



Revue mensuelle des membres du
Club Radio Amateur de Québec inc.

Circuit



85 ans!
85 ans!

Dans ce numéro

Activité	11
Anniversaires	2
Collaborateurs	12
Convocation	2
Compte rendu	3-4
Interface CI-V Icom	7-8
Mot du Président	2
Projet	2
Statistiques D-Star	9-10

Date limite de tombée des textes le 27 mars 2011

Avis de convocation

Mot du Président

**ORDRE DU JOUR
DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES
Du Club Radio Amateur de Québec Inc.
le lundi 14 mars 2011, 19h30
au cégep Limoilou Salle 2111**

1. Ouverture de l'assemblée
2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes
3. Lecture et adoption de l'ordre du jour
4. Adoption du compte rendu du 21 février 2011
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers
 - a. Bilan des adhésions
 - b. Technique
 - c. Réseaux VE2CQ
 - d. Bottins 2010-2011
 - e. Activités
 - f. Parts de développement
 - g. Groupe d'urgence
7. Varia et questions des membres
8. Conférencier invité :
 Éric Belley VE2SNB
 Sujet : Formation D-Star
9. Levée de l'assemblée

Steve VE2VEQ
Secrétaire

Bonjour à tous,

À cette période de l'année, le conseil d'administration et d'autres membres sont à préparer plusieurs activités : cabane à sucre, Fieldays, formation des nouveaux radioamateurs, diverses opérations HF et ce qui nous tient le plus à cœur, soit de souligner de façon marquante le 85^e anniversaire du club de radio.

Plusieurs personnes collaborent à ces préparations et je tiens à les remercier de l'effort et du temps de bénévolat qu'ils consacrent au club.

Dans les semaines à venir, vous allez entendre parler du banquet et de l'activité qui s'y rattache; je vous invite à participer, puisque 85 ans, ça ne se fête pas à tous les ans.

Nous avons eu la chance d'obtenir un local afin d'entreposer nos équipements. Je tiens à remercier la compagnie **Entrepôthèque Beauport** de son support. Des équipements qui étaient auparavant entreposés chez des membres du club vont se retrouver dans ce local. Je tiens à remercier également ces radioamateurs; ils vont ainsi récupérer leur emplacement pour leurs besoins personnels.

Pour terminer, nous sommes présentement en discussion afin d'améliorer notre réseau D-Star, pour lui fournir une plus grande couverture et une meilleure réception. Dans les prochaines semaines, vous entendrez parler de ce projet.

73's

Jean-Claude VA2MKS
Président-directeur général

Anniversaires en MARS

VE2CJP	Paré, Jacques	03-01
VE2ETP	Lapointe, André	03-03
VA2EC	Coulombe, Éric	03-05
VE2XZT	Dubé, Jean-Émile	03-05
VE2IDO	Bélanger, Daniel	03-06
VE2LRI	Roy, Louis	03-08
VE2LTO	DeBlois, Anne	03-13
VA2DN	Beaubien, Daniel	03-20
VA2LPA	Aubin, Léopold	03-20
VE2JMY	Carignan, Marcel	03-26
VE2QCX	Brochier, Pierre-Luc	03-30



Compte rendu de l'assemblée régulière des membres du Club Radio Amateur de Québec inc. Tenue le 21 février 2011, à 19h30, en la salle 2111 du cégep Limoilou

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h31.

Étaient présents:

Jean-Claude Poirier VA2MKS Président-directeur général
François Bérubé VA2RC Vice-président
Jacques Paré VE2CJP Trésorier
Steve Desrosiers VE2VEQ Secrétaire
Administrateurs:
Germain Gagnon VE2GEJ
Jean-Émile Dubé VE2XZT

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes

Jean-Claude VA2MKS souhaite la bienvenue aux 39 personnes présentes.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Proposé par Lucien VE2RU, appuyé par Gaétan VE2GHO ; Adopté

4. Adoption du procès-verbal du 10 janvier 2011

Correction : Au point 6 e), 2^e paragraphe, changer « Guy VE2KG » par « Richard VE2KG ».

Proposé par Gaétan VE2GHO, et appuyé par Dany VE2EBK ; Adopté

5. Rapport financier

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date du 31 janvier 2011. Les revenus sont de 8,260.35\$ et les dépenses de 3,874.56\$, pour un excédant des revenus sur les dépenses de 4,385.79\$.

La valeur nette est de 9,788.61\$. Le passif totalisant 2,100\$, le total global s'élève donc à 7,688.61\$.

Proposé par Jacques VE2CJP et appuyé par Lucien VE2RU. Adopté.

6. Suivi des dossiers

a) Bilan des adhésions

En date du 21 février 2011, le club compte 147 membres.

b) Technique

François VA2RC annonce qu'Éric VA2EC ne s'occupera plus de la technique au sien du club. Il doit se retirer pour des raisons personnelles. Il sera remplacé par Éric VE2EDA qui a accepté ce poste. Déjà des rencontres ont eu lieu entre les deux pour le transfert des dossiers.

Jean-Claude VA2MKS remercie Éric VA2EC pour l'excellent travail qu'il a accompli au cours des dernières années et aussi Éric VE2EDA qui a accepté de prendre la relève. Tous les membres les applaudissent.

c) Réseau VE2CQ

Jean-Claude VA2MKS annonce aux membres qu'Éric VE2SNB a fait parvenir dernièrement aux membres du c.a. un communiqué mentionnant qu'il démissionnait de son poste d'administrateur pour des raisons personnelles. Il n'assumera plus également ses fonctions de coordonnateur du réseau. Jean-Claude VA2MKS le remercie pour l'excellent travail qu'il a accompli et tous les membres applaudissent.

Jean-Claude VA2MKS précise qu'un poste d'administrateur est donc présentement ouvert. Ceux intéressés peuvent transmettre leur nom aux membres du c.a. De même, ceux qui aimeraient être coordonnateur de réseau peuvent communiquer avec le c.a.

d) Bottins

Jean-Claude VA2MKS mentionne que les bottins devraient être disponibles sur le site Internet du club au début du mois de mars. Pour ceux qui n'ont pas la possibilité de se raccorder à Internet, il sera possible de leur en imprimer une copie.

e) Activités

Germain VE2GEJ mentionne que l'activité de la Cabane à sucre aura lieu le samedi 2 avril prochain à l'Érablière des Pins située à l'Île d'Orléans. La réservation est pour le service de 11h00 à 13h30. Le coût est de 20\$ pour les adultes, taxes et pourboires inclus. Pour l'occasion, les membres du club de l'ARES se joindront également à

nous. Ceux qui sont intéressés n'ont qu'à donner leur nom à Germain VE2GEJ. La cabane à sucre provincial de RAQI a également lieu le 2 avril. Il est donc important de confirmer sa présence auprès de Germain VE2GEJ qui s'occupera de retransmettre les noms à RAQI pour le tirage des prix de présence. Gaétan VE2GHO verra si l'horaire du cours de radio amateur sera modifié pour cette journée afin de donner la chance aux élèves de participer à l'activité.

François VA2RC présente un bilan de l'activité Winter Field Day qui s'est déroulée au mois de janvier dernier. L'opération fut un succès bien que les conditions de propagation furent mauvaises. Un total de 108 contacts fut réalisé. L'an prochain, l'activité aura lieu de nouveau à un endroit qui reste à déterminer.

François VA2RC annonce que le Brunch Méritas se tiendra le samedi soir 7 mai prochain, au Cégep Limoilou. La réservation est pour 17h30. Un repas chaud sera servi et un service de bar sera disponible. Il sera nécessaire de s'inscrire et de payer à l'avance pour participer. De plus amples informations seront affichées prochainement sur le site Internet du club. François VA2RC remercie au passage Mario VE2MEW qui a négocié avec le Cégep pour nous obtenir cet emplacement. Afin de souligner le 85^e anniversaire du club, des démarches seront faites auprès de l'archiviste du club, Bertrand VA2BL, afin de vérifier s'il est possible d'exposer quelques archives du club. Aussi, durant tout le mois de mai, un indicatif spécial pourra être utilisé pour les opérations HF. Dany VE2EBK fait présentement les démarches auprès d'Industrie Canada pour obtenir l'indicatif VC85CQ. De la publicité sera faite auprès de certains organismes, tel que l'ARRL, et une cédule pour les opérateurs sera rendue disponible sous peu sur le site Internet du club.

f) Parts de développement

Comme il fut annoncé à la dernière réunion des membres, le club procède au tirage des parts de développement en vue de les racheter aux propriétaires.

A la dernière réunion du c.a., il fut décidé que 5 parts seraient tirées. François VA2RC est désigné pour effectuer le tirage au sort. Jacques VE2CJP a pris soin auparavant de vérifier les billets de tirage et de retirer les noms de ceux qui ont fait don de leur part de développement au club. Les 5 billets tirés sont remis à Jacques VE2CJP et ce dernier annonce les noms des personnes. Il s'agit de Richard Fortin VE2KG, Michel Dumais VE2SIG, Guy Richard VE2XTD et deux fois le nom de Jacques Paré VE2CJP.

g) Groupe d'urgence

Jacques VE2CJP mentionne qu'il n'a rien de particulier à signaler. Comme depuis un certain temps c'est assez tranquille, il songe à planifier éventuellement quelques activités pour le groupe d'urgence. Il prévoit prochainement rencontrer Louis VE2NZR pour en discuter.

7. Varia et questions des membres

Espace de rangement

Jean-Claude VA2MKS mentionne que la préparation du local d'entreposage serait pratiquement terminée par Michel VE2OMG. Il a été peinturé et des étagères ont été installées. L'aménagement pourra avoir lieu au début du mois de mars comme prévu. Le contrat a été signé avec l'entreprise Entrepotèque Beauport et le certificat d'assurance des biens matériels leur a également été remis. Cinq membres du club seulement sont autorisés à accéder au local. Il s'agit de François Bérubé VA2RC, Jacques Paré VE2CJP, Éric Descoteaux VE2EDA, Louis Rioux VE2NZR et Michel Graveline VE2OMG. Une clé du local a été remise à Jacques VE2CJP. Une autre est disponible à l'accueil de l'entreprise. Michel VE2OMG explique les procédures et les règles à suivre pour accéder au local. Une fois le matériel transféré dans le local d'entreposage, Marjolaine VE2DOG suggère que des photos soient prises. Celles-ci seraient gardées dans les dossiers du club et une copie seraient à envoyer à l'assureur. En terminant, tous les membres applaudissent Michel VE2OMG pour son implication dans ce dossier.

L'atelier technique

Pour des raisons de non disponibilité de Mario VE2MEW, Gaétan VE2GHO annonce que l'atelier technique qui était pré-

vu le samedi 26 février prochain est remis au samedi suivant, soit le 5 mars. C'est Guy VE2XTD qui donnera le cours de radio amateur samedi prochain.

Opération IOTA

Dany VE2EBK annonce qu'il participera au concours IOTA qui se tiendra les 30 et 31 juillet prochain. L'activité aura lieu à l'Isle-aux-Grues, dans une pourvoirie, où environ 8 personnes pourront s'installer pour dormir. Il y aura aussi beaucoup de place autour pour camper. L'indicatif XM2I sera utilisé, de même que le logiciel N1MM. Dany VE2EBK prévoit monter le vendredi 29 juillet pour débiter les installations. Ceux qui aimeraient participer, donner un coup main au montage ou simplement rendre visite sont les bienvenus. Déjà plusieurs membres ont confirmé leur présence. Dany VE2EBK écrira un article qui paraîtra sur le site Internet du club et qui donnera d'avantage d'informations sur l'activité.

Publicité dans la revue Circuit

Jean-Claude VA2MKS rappelle que ceux qui désirent afficher de la publicité dans la revue Circuit sont les bienvenus. Les tarifs sont les suivants: 20\$/mois pour l'espace

d'une carte d'affaire, 50\$/mois pour un quart de page et 100\$/mois pour une page complète. Ceci inclut 10 parutions dans la revue Circuit et la publication sur le site Internet du club durant 1 an avec un lien vers le site du commanditaire.

8. Conférencier invité

Gaétan Trépanier VE2GHO

Sujet : ARISSat-1, contacts avec la SSI et suivi des activités à la SSI

9. Levée de l'assemblée

Jean-Claude VA2MKS remercie tous les amateurs qui se sont présentés à la réunion.

Levée de l'assemblée à 22h15.

Proposé par Georges VE2UTA et appuyé par Jacques VE2CJP ; Adopté

Steve VE2VEQ
Secrétaire



Christian Bellemare
Responsable division télécommunication
cbellemare@electromike.com

ÉlectroMIKE

1375, rue Frank-Carrel
Québec QC G1N 2E7

Sans frais : 1.800.463.1501
Région de Québec : 418.681.4138
Télécopieur : 418.681.5880

www.electromike.com

«On trouve tout pour vous!»



ÉlectroMIKE

Informatique
Câblage
Périphérique & Accés.
Réseautique
Sauvegarde
Systèmes

Électronique
Audio-Vidéo
Câblage
Outils-Équipements tests
Pièces & Accessoires
Radio-Télécom
Systèmes de sécurité
Accessoires 12 Volts auto
Modèles réduits 1:18

Tim Hortons®
exploité par Gestion Pierre Barrette inc.

Pierre Barrette
PROPRIÉTAIRE

9430, boul. de l'Ormière
Neufchatel (Québec) G2B 3K7
Téléphone: (418) 842-4143
Télécopieur: (418) 842-8592

La compagnie Gestion Pierre Barrette inc. est un franchisé indépendant de Tim Donut limitée.



LES PRODUITS ELECTRONIQUES ELKEL

2575 Rue Girard
Trois-Rivières QC CA
G8Z 2M3
Tel 819-378-5457
Sans frais 1-866-383-5535
Fax 819-378-0269
Courriel elkel@elkel.com
Site www.elkel.com



IC-2820h Vhf uhf fonction D-star (requis ut-123 optionnel)
50watts de puissance
Micro avec contrôle du radio



Le Kenwood TH-D72A Données Communicator est équipé d'un CNC intégré (1200/9600) et fournit les APRS (Automatic Packet/poste Reporting System) et il y a un GPS intégré ! Et le TH-D72A pouvez employés dans le cadre de Kenwood Skycommand système II + lorsqu'il est utilisé avec la

série de St-2000. Le TH-D72A offre également la compatibilité de mémoire de Echo-Link et un connecteur mini USB pour la connectivité améliorée.



Kenwood à le plaisir de présenter le nouveau TS-590S compact HF très performant et 6M l'émetteur-récepteur; Un émetteur-récepteur qui redéfinira essentiellement la performance HF comme nous la connaissons ... Et le premier mixer consacré le TS-590S



L'écran large du nüvi 2350LT inclut des mises à jour gratuites à vie pour le service d'info-traffic. Il comprend des cartes préchargées pour les États-Unis, le Canada et le Mexique, un assistant de voies de circulation avec affichage réaliste des intersections, l'historique du trafic avec traffic-Trends™, la prévision d'itinéraire my-Trends™ et ecoRoute™.



Le MFJ-998 limitent 1500 Watts Intellituner vous emmène au dernier palier des synthonisateur automatique d'antenne. Avec une capacité de 1500 watts SSB et CW, conjuguée avec syntonisation automatique, votre station de forte puissance peut maintenant fonctionner essentiellement mains-libres, même lorsque la fréquence et les changements de bande sont

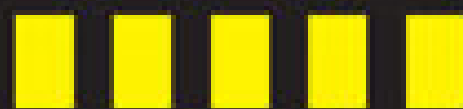
Elkel est le plus important détaillant de produits GPS, Radioamateur, Radio Maritime, et system d'antennes de toute sorte. Établis en 1975 à Trois-Rivières et Reconu partout au Québec, nous offrons des produits de communication et de positionnement de qualité supérieure. Tout cela, en plus d'un service exemplaire.

Nous somme Détaillants pour les produits Garmin, Icom, Yaesu, Kenwood, Comet Antenna, Ram-Mount, Garmin Gps et plus.

Consulter notre site web
www.elkel.com

1-866-383-5535

ENTREPÔTHÈQUE BEAUPORT



**Tarif
Préférentiel
Semestriel (6 mois)
ou
Annuel**

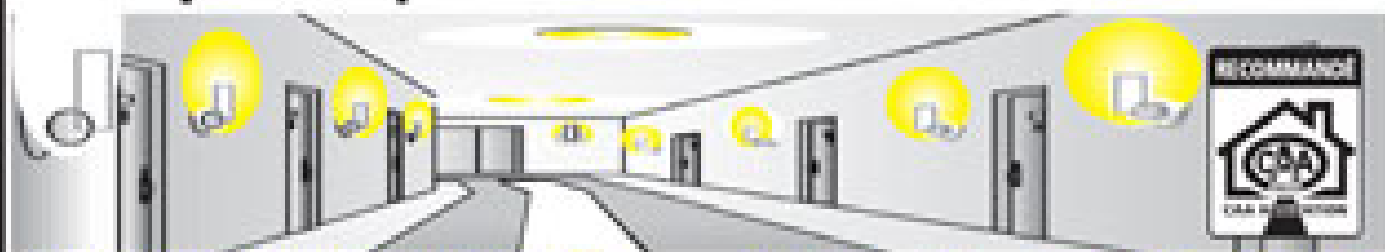
ENTREPOSAGE commercial & résidentiel **en toute sécurité**

"À la mesure de vos besoins depuis 1989"

- Location mensuelle ou à long terme
- Locaux chauffés
- Contrôle antiparasitaire
- Service de déménagement

**Quais d'accès à chaque niveau
Télésurveillance & Caméra
Chariots de transport**

entrepot.beauport@videotron.ca



HEURES D'AFFAIRES

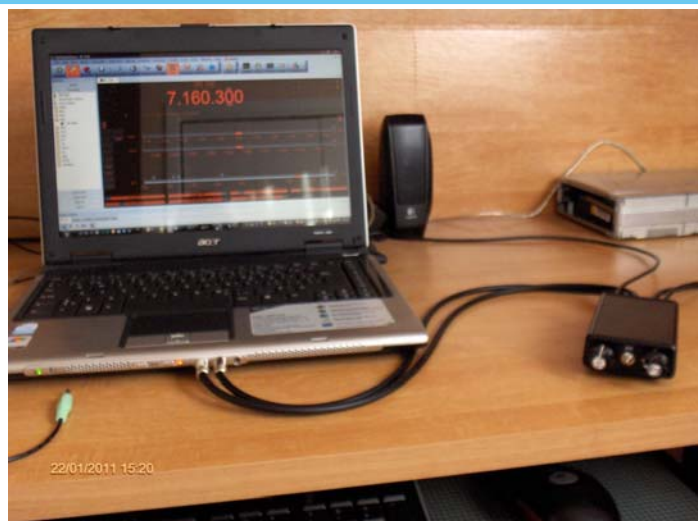
Lundi, mardi, mercredi, samedi: 9h à 17h
Jeudi, vendredi: 9h à 19h*
Dimanche: FERMÉ

* de la mi-juillet à la mi-septembre
Lundi ou samedi de 9h à 17h

418 666-7201

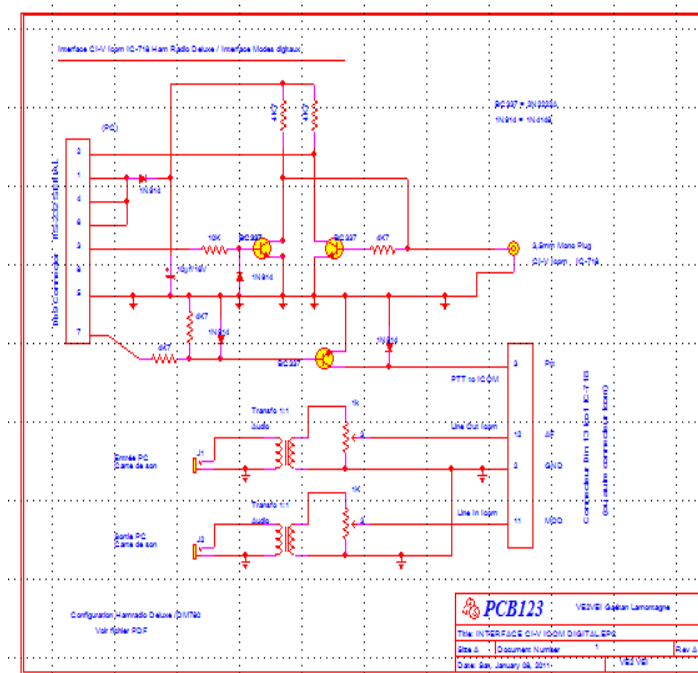
**2920, bd Mgr Gauthier Québec
Aut. Capitale (sortie Bourg-Royal)**

Interface CI-V Icom / transmission digital avec Hamradio Deluxe



Pour ceux qui possèdent un transmetteur Icom, sans l'option de transmission digitale intégrée, voici une façon simple et très fonctionnelle d'utiliser Hamradio Deluxe pour contrôler son transmetteur Icom, et pouvoir utiliser les fonctionnalités de DM780 intégrées à Hamradio Deluxe pour la réception et la transmission de signaux en mode digital, via la carte de son d'un ordinateur. Pour ceux qui seraient nouveaux dans ce domaine, prenez note qu'il y a deux circuits différents en jeu.

Le premier circuit est le câble CI-V qui permet de contrôler le transmetteur à partir du logiciel Hamradio Deluxe, soit les changements de fréquences, le carnet de trafic, la visualisation du « Dx Cluster », etc.



Le deuxième circuit permet la transmission et la réception de données des modes digitaux, entre la carte de son de l'ordinateur et le transmetteur.

Ces deux circuits sont utilisés à des fins différentes, mais sont

intégrés au même module. Notez que sur le plan suivant, le connecteur « Accessoire » utilisé pour le transmetteur est une fiche DIN 13 Connections, utilisé sur le IC-718.

Tout autre connecteur pour accessoire Icom peut être substitué selon l'appareil utilisé.

Vérifier le schéma de connexion de votre appareil pour retrouver les quatre entrées / sorties nécessaires soit ...

“Ground” ; “PTT” ; “Line IN” ; “Line OUT”.

Sur le schéma, les entrées et sorties de la carte de son de l'ordinateur sont représentées par un connecteur MONO, le logiciel de dessin n'incluant pas le connecteur STÉRÉO standard des cartes de son.

Pour ma part, les fiches utilisées sont de type STÉRÉO 3.5mm et les deux canaux sont utilisés en parallèle.

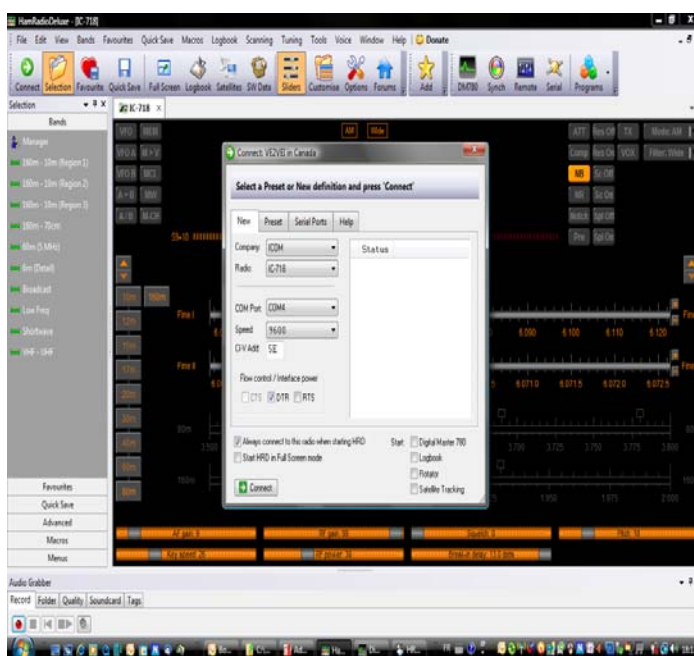
Une version plus grande, en fichier PDF se retrouve sur le site du CRAQ à l'adresse suivante :

http://www.craq.qc.ca/2007/index.php?option=com_content&task=view&id=530&Itemid=93

La section du haut du plan présente les composantes de connexions du fameux câble CI-V pour le contrôle du transmetteur Icom, qui utilise une fiche DB9 (du côté de l'ordinateur) et la MONO 3.5mm du côté du transmetteur. Pour les ordinateurs portatifs ne comportant pas de prise DB9, un adaptateur USB-DB9 compatible RS232 peut également être utilisé avec les « drivers » adéquats. Seule la sortie # 7 du DB9 n'est pas reliée à la fiche MONO au transmetteur, mais plutôt à la prise 3 de la fiche accessoires DIN 13.

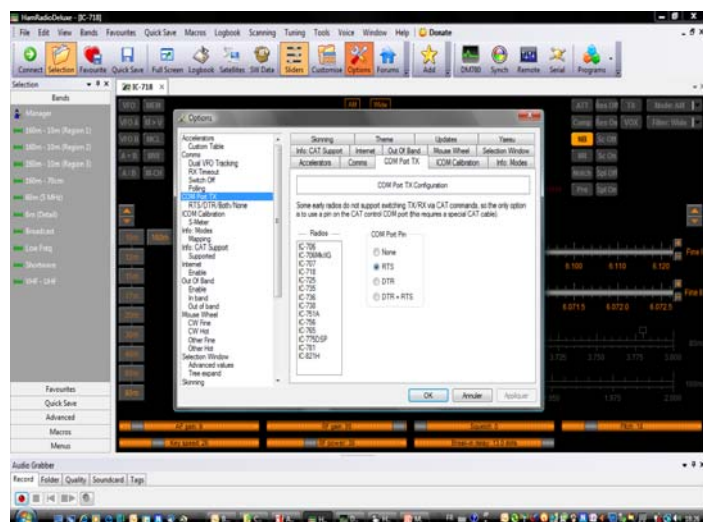
Configuration de Hamradio Deluxe.

Dans l'écran de connexion au transmetteur, choisissez la vitesse de 9600, le port de communication utilisé par la sortie DB9, le code CIV-ADD soit 5E pour le IC-718 (Consultez le manuel de votre Icom pour ce code), et ne choisir que l'option **DTR**



Interface CI-V Icom / transmission digital avec Hamradio Deluxe (suite)

Dans le menu « OPTION », onglet « COM PORT TX » « POWER » du transmetteur. ne choisissez que **RTS**.



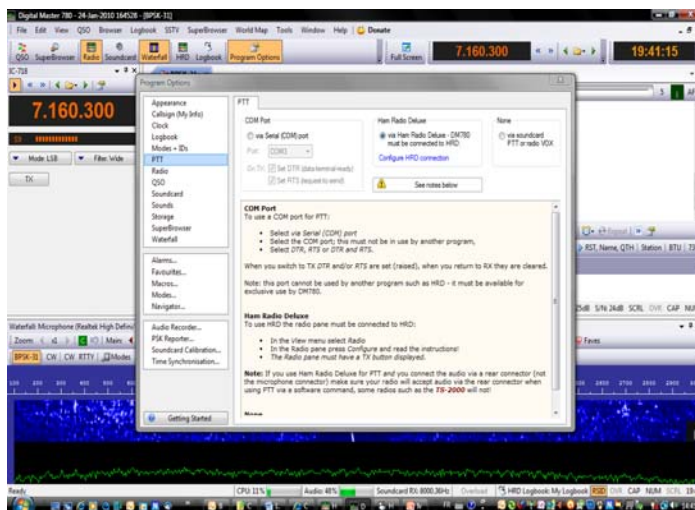
Et pour terminer, mettez en marche le programme DM780, le programme de communication digitale.

Dans le menu, choisissez « TOOLS » et « PROGRAM OPTION ». Repérez du côté gauche de cette fenêtre, l'option « PTT », et choisissez l'option « **VIA HAM RADIO DELUXE** ».

La configuration du programme est maintenant complétée.

Prenez note qu'en mode digital, vous ne devriez pas utiliser plus du tiers de la puissance maximale de votre transmetteur soit pour la plupart, environ 30 watts.

Cette puissance peut être contrôlée sur l'interface, sur le volume de la sortie audio de la carte de son, ainsi que par l'option



De même pour la réception et le décodage des signaux, le niveau audio dans DM780 devrait se situer aux alentours de 50% et peut être contrôlé sur l'interface, et par les options d'enregistrement de la carte de son.

Notez enfin que je n'ai rien inventé, mais que ce schéma est plutôt un mélange de certaines sections, des meilleurs circuits retrouvés sur internet.

Pour plus d'informations, vous pouvez m'écrire à ve2vei@cra.qc.ca

73's

Gaétan VE2VEI



Présences et statistiques de D-Star par VE2JA - Michel Provincial

Statio	Prés.	Certif.	Station	Prés.	Certif.	Station	Prés.	Certif.	Station	Prés.	Certif.	Station	Prés.	Certif.
VA2AAE	10	1	VE2DEQ	13	X	VE2KG	3	3	VE2SNB	58	18	HB3YNV	1	5
VA2AEP	1	1	VE2DNK	7	X	VE2LB	1	X	VE2SSL	1	X	HB8HLI	X	1
VA2ASP	8	3	VE2DQE	19	1	VE2LCF	17	15	VE2TBN	34	X	HB9AXG	X	10
VA2DE	10	10	VE2DSK	2	1	VE2LEA	78	28	VE2TEZ	2	X	HB9BWF	X	2
VA2GCT	17	2	VE2DTK	5	X	VE2LFO	1	X	VE2THE	13	X	HB9DBB	1	X
VA2DTK	X	2	VE2DTZ	146	57	VE2LGL	2	1	VE2TLM	2	X	HB9EST	X	1
VA2GIZ	5	4	VE2DWE	2	16	VE2LGX	13	2	VE2TPI	6	X	HB9EWF	X	1
VA2GRE	32	7	VE2EKL	1	1	VE2LM	27	18	VE2TTC	1	X	HB9HLI	X	4
VA2GRJ	3	X	VE2ELP	1	1	VE2LMK	28	11	VE2TVA	2	2	HB9IBI	X	11
VA2HIV	26	15	VE2EXP	4	6	VE2LQ	1	X	VE2TBN	X	21	HB9RZN	X	2
VA2INF	10	1	VE2EXP	2	X	VE2LTO	20	5	VE2TEZ	X	2	HB9S	X	2
VA2JCK	1	X	VE2FAX	13	1	VE2MAA	2	X	VE2THE	X	7	HB9TPL	X	1
VA2JLF	1	1	VE2FVY	1	X	VE2MBK	33	23	VE2TLM	X	2	HB9VAB	X	7
VA2MA	1	1	VE2FU	1	1	VE2MGR	105	51	VE2TPI	X	1	HB9VJS	X	1
VA2MAA	17	7	VE2GBH	17	4	VE2MJT	1	2	VE2TVA	X	1	KC5KWZ	1	X
VA2MZ	X	1	VE2GDA	4	1	VE2MPZ	1	1	VE2UH	1	X	KT4AT	24	22
VA2MPB	2	X	VE2GDZ	58	26	VE2MVE	6	X	VE2UQ	106	52	ON2KF	8	8
VA2MZ	12	X	VE2GEF	1	X	VE2MVT	2	2	VE2UTA	1	1	ON3KW	3	5
VE2NRJ	1	X	VE2GEJ	93	29	VE2MRI	3	X	VE2VAG	1	X	ON3LX	X	8
VA2OS	31	11	VE2GF	1	X	VE2MVE	1	X	VE2VB	27	15	ON4AIM	X	1
VA2PBI	4	X	VE2GFF	18	1	VE2MZT	41	14	VE2VEQ	1	1	ON4BK	X	5
VA2POI	1	X	VE2GIG	2	X	VE2NAU	1	X	VE2VF	4	1	ON4LJ	X	5
VA2PRC	1	X	VE2GLG	39	16	VE2NBL	14	2	VE2VOL	X	1	ON4LTJ	X	2
VA2QN	1	1	VE2GQF	7	1	VE2NBZ	3	2	VE2WMJ	4	4	ON5KJK	X	3
VA2RC	3	X	VE2GMR	11	10	VE2NGR	20	3	VE2WQ	14	X	ON5SA	X	1
VA2RN	11	3	VE2GQF	1	X	VE2NNC	10	10	VE2WS	100	24	ON6GB	X	4
VA2SS	12	2	VE2GRE	4	X	VE2NZR	7	X	VE2XT	X	1	ON6SO	X	1
VA2ZD	2	X	VE2GTZ	2	1	VE2OLR	129	45	VE2XZT	2	X	ON6TN	X	2
VE2ACP	5	X	VE2GYB	2	X	VE2OMG	80	37	VE2YAR	2	3	ON6XY	X	6
VE2AGS	9	12	VE2HA	1	1	VE2ONR	48	24	VE2YDX	2	X	ON7GE	X	1
VE2AHG	9	X	VE2HDQ	2	X	VE2OO	8	2	VE2YQC	29	16	ON8JL	X	8
VE2AXS	28	5	VE2HGG	1	X	VE2OPP	6	2	VE2YUR	114	38			
VE2BAB	1	X	VE2HIV	2	X	VE2PCO	1	X	VE2ZBR	4	X	Total	2893	1295
VE2BF	4	1	VE2HME	1	X	VE2POU	16	12	VE2ZMF	1	X			
VE2BJU	1	1	VE2HNA	46	29	VE2PRT	7	1	VE2ZN	1	1			
VE2BKJ	20	2	VE2HTO	24	21	VE2PXP	3	X	VE2ZU	1	1			
VE2BTE	X	1	VE2HY	1	X	VE2PZL	8	6	VE3VCF	4	X			
VE2BTF	24	20	VE2IPC	49	12	VE2QN	1	X	VE3EI	2	1			
VE2CAQ	1	X	VE2IV	25	16	VE2RJP	3	X	VE3EMB	5	5			
VE2CDV	1	1	VE2JA	137	55	VE2RU	6	X	VE3VCF	X	4			=
VE2CKM	16	2	VE2JBE	112	32	VE2SAR	6	1	VE3VIG	23	29	= vos opérateurs préférés		
VE2CKZ	11	X	VE2JBF	0	X	VE2SE	29	14	F1GFB	X	1			
VE2CZU	5	X	VE2JM	4	X	VE2SG	2	2	F1HBV	X	2			
VE2DBE	9	X	VE2KBS	5	3	VE2SIG	119	55	F4FSE	X	2			
VE2DE	86	45	VE2KCK	6	5	VE2SK	4	X	F5OWB	X	1			
VE2DEE	20	X	VE2KDE	1	1	VE2SKR	3	X	F8FFP	X	1			

Présences du réseau D-Star international francophone par VE2JA - Michel

Station	Prés.	Certif.	Station	Prés.	Certif.	Station	Prés.	Certif.	Station	Prés.	Certif.	Relais	Total du trafic
VA2AAE	3	X	VE2IV	3	3	VE2YQC	5	X	ON3KAN	4	X	VA2RKA B	22
VA2ASP	4	3	VE2JA	40	22	VE2YUR	21	7	ON3KW	3	3		
VA2DE	3	3	VE2JBE	15	3	VE2ZU	6	1	ON3LX	27	13		
VA2DTK	9	2	VE2KCK	1	1	VE3JW	1	1	ON3PL	13	X		
VA2GCT	7	4	VE2KDC	1	X	VE3VCF	6	6	ON3RMD	2	X		
VA2HIV	3	1	VE2KG	1	1	VE3VIG	18	10	ON3VU	4	X		
VA2JCL	2	X	VE2LBY	1	1	KT4AT	3	X	ON4AIM	4	1		
VA2MA	4	4	VE2LCF	2	2	F1GFB	1	1	ON4BK	31	12		
VA2MAA	4	X	VE2LEA	3	1	F1HBV	2	2	ON4BLO	2	2		
VA2MZ	4	X	VE2LGL	1	1	F1SHS	1	1	ON4EY	1	X		
VA2OS	14	4	VE2LGX	1	1	F4DIA	2	X	ON4FI	1	X	VA2LX	6
VA2RN	7	2	VE2LM	37	13	F4EGG	2	2	ON4KJR	1	1	VE2RIO B	379
VA2SS	7	3	VE2LTO	7	3	F4FSE	2	2	ON4LDL	3	X	VE2RMF C	821
VE2AGS	3	3	VE2MBK	10	9	F5ORE	1	X	ON4LJ	22	11	VE2RQF	49
VE2AHG	2	X	VE2MGR	41	17	F5OWB	2	2	ON4LTL	8	2	VE2RQT	7
VE2AXS	5	2	VE2MVE	1	X	F8FFP	3	1	ON4LTL		1	VE2RTO B	92
VE2BF	3	1	VE2MZT	11	6	HB3YKO	3	X	ON4LX	1	X	VE2RVR	510
VE2BTF	2	2	VE2NBL	3	2	HB3YNV	29	10	ON4MAX	4	3	VA3ODG	31
VE2BWX	1	X	VE2NBZ	3	X	HB8IBI	1	1	ON4VU	1	X	W4GSO-1	27
VE2CZU	2	X	VE2NFX	1	X	HB8HLI	1	1	ON4YI	8	X	HB9AR	1
VE2DBE	1	X	VE2NRJ	1	X	HB9AXG	38	18	ON4YY	1	X	HB9IAC	1
VE2DE	3	1	VE2OLR	20	X	HB9BWF	2	2	ON5KJA	1	X	ON0ULG	1
VE2DEQ	1	X	VE2OMG	10	6	HB9DBB	1	X	ON5KJK	6	5	ON2CPS	2
VE2DQE	2	X	VE2ONR	7	1	HB9EST	3	1	ON5ND	3	3	ON6LU	1
VE2DTZ	54	25	VE2OO	2	2	HB9EWF	2	2	ON5NU	1	1	DVDongle	45
VE2DUB	1	X	VE2OPP	1	1	HB9HFF	1	X	ON5PM	1	1	HotSpot	10
VE2DWE	15	7	VE2PCO	5	X	HB9HLI	24	12	ON5SA	13	3		
VE2EXB	3	3	VE2POU	16	11	HB9IAT	5	X	ON6GB	13	10		
VE2EKL	1	X	VE2PZL	10	7	HB9IBI	35	19	ON6LJ	1	1		
VE2FAX	1	X	VE2RU	3	1	HB9IFI	1	X	ON6LU	6	5		
VE2GBH	7	5	VE2SE	11	5	HB9JVS	3	X	ON6ND	1	1		
VE2GDA	1	X	VE2SG	1	1	HB9RZN	3	2	ON6SO	2	2		
VE2GDZ	12	5	VE2SIG	31	18	HB9S	2	2	ON6TN	5	4		
VE2GEJ	2	X	VE2SNB	6	3	HB9TPL	6	2	ON6XY	21	10		
VE2GF	1	X	VE2TBN	3	3	HB9TXO	1	X	ON7AVC	1	2		
VE2GFF	6	X	VE2THE	1	1	HB9VAB	30	15	ON7BE	2	1		
VE2GLG	26	15	VE2TPI	2	1	HB9VAG	1	X	ON7FI	5	1		
VE2GQF	1	X	VE2TVA	1	1	HB9VAF	1	X	ON7GE	3	12		
VE2GMR	1	X	VE2UQ	41	17	HB9VJS	1	1	ON8JL	18	2		
VE2GTZ	5	1	VE2VB	20	10	LX1KQ	1	X	ON8LX	1	X		
VE2GYB	1	X	VE2VF	1	X	ON2JL	1	1	OS3A	2	X		
VE2HDQ	1	1	VE2WMJ	3	3	ON2KF	5	5	OT4B	1	X		
VE2HME	1	X	VE2VOL	1	1	ON2LX	1	1					
VE2HNA	17	11	VE2WS	1	X	ON2VHF	3	3	Total	1026	543		
VE2HTO	8	8	VE2XT	4	X	ON3AG	1	X					
VE2IPC	3	X	VE2YAR	2	1	ON3AVC	1	X					

 = vos opérateurs préférés





Le C.R.A.Q. vous invite à

La Cabane à sucre R.A.Q.I.

qui se tiendra le samedi 2 avril 2010 de 10h30 à 13h

Le Relais Des Pins
3029 Chemin Royal, Sainte-Famille
Ile d'Orléans

Prix :

- ★ Adultes : 19,00 \$
 - ★ Enfants : 6 à 12 ans 9,00 \$
 - ★ Enfants : 1 et 5 ans 5,00 \$
- Les taxes sont incluses.

Menu de la cabane à sucre !

- ★ Marinades, pain et ketchup maison
- ★ Soupe aux pois
- ★ Fèves au lard
- ★ Jambon à l'érable
- ★ Oeufs au sirop d'érable
- ★ Pâté à la viande
- ★ Grillades de lard (oreilles de crisse)
- ★ Petites saucisses au sirop d'érable
- ★ Pommes de terre
- ★ Pain de ménage
- ★ Crêpes avec sirop d'érable
- ★ Thé, café, lait
- ★ Tire sur la neige

Et le tout servi à volonté!

Pour réservation, avant le 1 avril contactez :

Germain Gagnon VE2GEJ

Tél. : 418 847-4338

Par courriel :

ve2gej@craq.qc.ca

gagnonge@gmail.com

<http://www.cabaneasucre.org/relaisdespins/images/map2.gif>





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

Boîte vocale 418-890-0103
Courriel ve2cq@craq.qc.ca
Internet www.craq.qc.ca

Fondé en 1926

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président-directeur général:

Jean-Claude VA2MKS

Vice-président: François VA2RC

Secrétaire: Steve VE2VEQ

Trésorier: Jacques VE2CJP

Administrateurs: Vacant

Germain VE2GEJ
Jean-Émile VE2XZT

Coordonnateurs:

Activités sociales :

Archives: Germain VE2GEJ

Bottin: Bertrand VA2BL

Examineurs: Jacques VE2CJP

Gilles VA2CG

Michel VE2SIG

Formation: Gaétan VE2GHO

Journal: Rodrigue VE2ETR

Opérations HF: François VA2RC

Réseaux: Vacant

Site internet: Michel VE2OMG

Techniques et équipements:

Vacant

Urgence : Jacques VE2CJP

Le CRAQ est membre de 

Le Club Radio Amateur de Québec inc.
possède son fonds d'archives auprès de la
Ville de Québec; pour informations :
Les Archives de la Ville de Québec
350, rue Saint-Joseph Est (4e étage)
Québec (Québec) G1K 3B2
Téléphone : (418) 641-6214
Instrument de recherche
Publication 58 - Cote P/53



MERCI À NOS FIDÈLES COLLABORATEURS

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

B37 Services conseils inc. (François Bérubé VA2RC), www.b-37.com

Cégep Limoilou, (Mario Mercier VE2MEW), coordonnateur de l'option Télécommunications), 1300, 8e Avenue, Québec, QC, G1L 5L5, 418 647-6600 poste 6689

Électro Mike inc., (Simon Pagé), 1375, rue Frank-Carrel, Québec, QC, G1N 2E7, 418 681-4138

Entrepôtthèque Beauport (Jacques Lavoie), 2920, boul. Mgr-Gauthier, Québec, QC, G1E 2V2, 418 666-7201, entrepot.lavoie@sympatico.ca

Graphica Impression ltée, 2065, rue Frank-Carrel, Sainte-Foy, QC, G1N 2G1, 418 527-9222

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

Produits électroniques Elkel ltée (André Falardeau VE2TRZ), 2575, rue Girard, Trois-Rivières, QC, G8Z 2M3, 819-378-5457 ou 1-866 383-5535

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

Radioworld Inc. (Pierre Mainville VA3PM), 4335, Stelles Ave West, Toronto, ON, M3N 1V7, 416 667-1000 ou 1-866 666-8600

Tim Hortons, 9430, boul. de l'Ormière, Québec, QC, G2B 3K6, 418 842-4143

Radioworld

Amateur - Avionic - CB's - FRS - GPS - Marine - Scanners - Shortwave Radios

Pour Service en Français

Pierre Mainville

sans frais

866-666-8600

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

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