

Circuit

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

Le réseau du Club Radio Amateur de Québec Inc. Sur Internet

The screenshot shows the CRAQ website with the following content:

- Navigation Menu:** VC2CQIB5, Projet Arias, Activité SOTA, Administration du site.
- ADHÉSION EN LIGNE:** Il est maintenant possible d'adhérer au CRAQ en ligne ! vous pouvez faire un don au club.
- Payment Methods:** PayPal, VISA, MasterCard, Amex, Banque.
- Statut des liens RF:** REPÉTEURS ANALOGIQUES (highlighted with a hand icon), VE2RQR, VE2RVR, VE2RHO, VE2RAA.
- News Items:**
 - Championnat de France HF 25 février 2012:** Écrit par Michel Graveline VE2OMG. Jeudi, 23 Février 2012 20:23. Championnat de France HF Téléphonie le 25 février 2012 à partir de 06:00Utc jusqu'au 26 février 2012 à 18:00Utc.
 - Liste officielle des indicatifs - ITU:** Écrit par Michel Graveline VE2OMG. Mardi, 21 Février 2012 19:39. Cette liste sert à déterminer le pays de la station. SUITE.
 - XM2I - Résultats final IOTA Contest 2011:** Écrit par Michel Graveline VE2OMG. Dimanche, 19 Février 2012 19:26. Dans la classe MIXED, 24-H, HI-POWER.
- Right Sidebar:** Radioworld, Elkel, ALERTE 03, Tim Hortons, VILLE DE QUÉBEC, Météo Québec, QC, WEBMASTER.

Dans ce numéro

Anniversaires	4
Cabane à sucre	6
Collaborateurs	12
Convocation	2
Compte rendu	3-4
Cours HF	5
Mot du Président	2
Opinion du lecteur	5
Réseaux sur Internet	7-10

**Vous êtes par la présente convoqués à la prochaine
assemblée régulière des membres du
Club Radio Amateur de Québec Inc.
le lundi 12 mars 2012, à 19h30
au Cégep Limoilou—Salle 2111**

Date limite de tombée des textes le 25 mars 2012



**ORDRE DU JOUR
DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES
MEMBRES
Club Radio Amateur de Québec Inc.
Lundi le 12 mars 2012, 19h30
Au CEGEP 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 13 février 2012
5. Rapport financier
6. Suivi des dossiers
 - a. Bilan des adhésions
 - b. Technique
 - c. Réseaux VE2CQ
 - d. Bottin 2011-2012
 - e. Activités
 - f. Groupe d'urgence
8. Varia et questions des membres
9. Conférencier invité :
Sujet : Activités SOTA
Présenté par : Gilles Chevalier VA2CG
10. Levée de l'assemblée

*Steve VE2VEQ
Secrétaire*

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.

Mot du Président



Bonjour à tous,

Ce mois-ci, je voudrais surtout souligner le travail formidable que font nos formateurs tous les samedis. Chaque samedi, ils se rendent disponibles pour transmettre leurs connaissances aux nouveaux radioamateurs. Merci pour votre excellent travail.

Je veux également vous inviter à la fin du mois à notre cabane à sucre. C'est le moment de se sucrer le bec ensemble. L'activité est organisée en collaboration avec RAQI et je vous y attends en grand nombre.

On vous a présenté lors de notre dernière rencontre un bref résumé du travail que fait le comité sur la réforme de la radio amateur. Malheureusement, le temps nous a manqué, mais je vous assure que ces passionnés de la radio font un travail énorme pour déterminer les points qui seraient à améliorer ou à revoir. Je les félicite pour le beau travail qui profitera à tous.

Je ne veux pas passer sous silence, le travail remarquable qu'a fait Denis VA2IEI pour la réalisation de l'activité SOTA. Nous sommes tous très fiers qu'il puisse ajouter à sa liste l'expédition SOTA vécue en Colombie-Britannique sur le mont Tod. Grâce à ces mordus de la radio, le Club de radio amateur se fait connaître d'un océan à l'autre.

'73 à tous

Jean-Claude VA2MKS



Les billets pour le tirage du radio VHF/UHF D-Star (le Icom IC-2820H) sont présentement disponibles. Vous pouvez vous les procurer auprès des membres du C.A. 100 billets au total seront vendus. Le tirage aura lieu lors du brunch Méritas. Le tirage est réservé aux membres du CRAQ seulement. 20\$/billet



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 13 février 2012, 19h30 Cégep Limoilou, salle 2111

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h30.

Étaient présents:

Jean-Claude Poirier VA2MKS	Président-directeur général
Jacques Paré VE2CJP	Trésorier
Steve Desrosiers VE2VEQ	Secrétaire
Jean Racine VE2EJT	Administrateur
Jean-Émile Dubé VE2XZT	Administrateur
Germain Gagnon VE2GEJ	Administrateur

Absent :

Richard Fortin VE2KG Vice-président

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes

Jean-Claude VA2MKS souhaite la bienvenue aux 62 personnes présentes.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Proposé par Michel VE2SIG, appuyé par Steve VE2ONX.
Adopté.

4. Adoption du compte rendu du 9 janvier 2012

Corrections : Aucune.

Proposé par Patrice VE2PTB, et appuyé par Pierre VE2MP.
Adopté.

5. Rapport financier

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date du 31 janvier 2012. Les revenus sont de 5.207.15 \$ et les dépenses de 2,871.54\$, pour un excédant des revenus sur les dépenses de 2,335.57\$.

La valeur nette est de 8,796.86\$. Le passif totalisant 900\$, le total global s'élève donc à 7,896.86\$.

Proposé par Jacques VE2CJP et appuyé par Patrice VE2PTB.
Adopté.

6. Suivi des dossiers

a) Bilan des adhésions

En date du 13 février 2012, le Club compte 136 membres.

b) Technique

Éric VE2EDA fait le point sur les différents projets et activités de l'équipe technique. Pour le répéteur en test dans la bande de 900 MHz, Éric VE2EDA est toujours à la recherche du logiciel de programmation pour le configurer. Après quoi, l'équipe technique pourra aller l'installer sur le site du répéteur VE2RQR à l'Université Laval. Un changement de contrôleur pour le répéteur VE2RQR est aussi à prévoir. Le présent contrôleur ne supporte que 3 radios, alors qu'il est nécessaire d'en avoir un qui en supporte 4. Pour les autres projets, c'est le statu quo. L'équipe

technique attendra au printemps pour visiter les sites des autres répéteurs.

Guy VE2VAG mentionne qu'il sera bientôt possible d'écouter les communications radios du répéteur VE2RQR (fréquence 146.610 MHz) sur le site Internet du CRAQ. L'équipement est installé et il ne reste plus qu'à Michel VE2OMG de faire l'ajout de ce nouveau service sur le site Internet du Club.

L'entreprise CPU était disposée à offrir gratuitement au Club un ou deux cabinets de télécommunication 42U CableTalk, avec portes vitrées avant et arrière et les tablettes. Mais après vérification, Jean-Claude VA2MKS mentionne qu'ils sont trop gros pour qu'ils puissent être entreposés au local du Club. Le Club a donc avisé l'entreprise qu'il ne les prendrait pas.

c) Réseau VE2CQ

Richard VE2KG étant absent, ce point est remis à la prochaine rencontre. Jean-Claude VA2MKS tient à remercier au passage tous les opérateurs qui animent les réseaux quotidiens.

d) Bottin 2011-2012

Jacques VE2CJP explique qu'il a fait des démarches pour obtenir les fichiers de la base de données CCFQ (Comité de Coordination des Fréquences du Québec) offerts sur le site de RAQI et qui contiennent la liste des répéteurs.

e) Activités

Jean-Claude VA2MKS mentionne que l'activité de la Cabane à sucre aura lieu le samedi 31 mars à l'Érablière du Lac-Beauport située au 200 chemin des Lacs. La cabane à sucre provincial de RAQI a également lieu à cette date. Plus d'information à venir. Surveiller le site Internet du Club et les messages d'intérêt général sur les réseaux quotidiens.

L'activité du Winter Field Day a été annulée cette année pour des raisons de manque de temps et de conflit d'horaire de la part des organisateurs. Pour l'an prochain, Jean-Claude VA2MKS suggère qu'un comité soit formé pour organiser cette activité.

Le Field Day 2012 se tiendra les 23 et 24 juin. Le lieu de l'activité est toujours indéterminé et Éric VE2EDA demande aux membres de lui soumettre des suggestions d'endroit. Il invite également les membres qui seraient intéressés à agir comme bénévoles à lui donner leur nom.

Jean-Claude VA2MKS tient à remercier au passage Jacques VE2CJP de s'être occupé cette année de la gérance de l'activité de la course en canot du Carnaval de Québec en remplacement de Guy VE2XTD. Tous les membres applaudissent Jacques VE2CJP pour son excellent travail.



COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE RÉGULIÈRE DES MEMBRES

Club Radio Amateur de Québec inc.

Lundi 13 février 2012, 19h30 Cégep Limoilou, salle 2111 (SUITE et fin)

Jean-Claude VA2MKS mentionne que le Club n'organisera pas d'activité spéciale pour le Marconi Day du 21 avril 2012.

Jean-Claude VA2MKS tient à remercier également le restaurateur Tim Hortons pour les beignes et le café qui nous sont fournis gratuitement à chacune des assemblées des membres.

f) Groupe d'urgence

Jacques VE2CJP mentionne qu'il n'a rien de particulier à signaler.

7. Varia et questions des membres

Réforme de la radio amateur

Rodrigue VE2ETR présente aux membres un premier document que le comité de la Réforme Radio Amateur a rédigé. Il en fait la lecture aux membres, suite à quoi il leur demande leur avis. Le contenu du document semble avoir suscité une certaine interrogation chez les membres et une discussion s'en suit. Quelques idées sont suggérées au comité.

Opération IOTA

Dany VE2EBK annonce qu'il participera pour une cinquième année consécutive au concours IOTA qui se tiendra les 28 et 29 juillet prochain. L'activité aura lieu à l'Île d'Orléans. L'endroit exact reste encore à déterminer. C'est l'indicatif VX2I qui sera probablement utilisé. Ceux qui aimeraient participer, donner un coup main au montage ou simplement rendre visite sont les bienvenus. Déjà plusieurs membres ont confirmé leur présence.

Archives du Club

Jean-Claude VA2MKS mentionne que Bertrand VA2BL est sur le point de terminer son travail d'archive des derniers documents et que par la suite il cessera de s'occuper des archives du Club. Jean-Claude VA2MKS invite donc toute personne qui serait intéressée à s'occuper de cette tâche à donner son nom aux membres

du C.A. Gaétan VE2GHO suggère que Bertrand VA2BL vienne expliquer ce que ça représente comme ouvrage le travail d'archiviste du Club.

Tirage du radio VHF/UHF D-Star

Jacques VE2CJP rappelle que les billets pour le tirage du radio VHF/UHF D-Star (l'Icom IC-2820 H) sont présentement disponibles. Le prix d'un billet est de 20\$. Un total de 100 billets est disponible et Jacques VE2CJP précise qu'il reste encore des billets à vendre. Le tirage aura lieu lors du brunch Méritas et il est réservé uniquement aux membres du CRAQ.

Cours de formation radio amateur

Gaétan VE2GHO mentionne que le cours de formation radio amateur se déroule comme prévu. Le groupe d'étudiant est maintenant composé de 13 élèves.

8. Conférencier invité : Sgt Eric Labbé

Sujet : Les communications militaires par radio

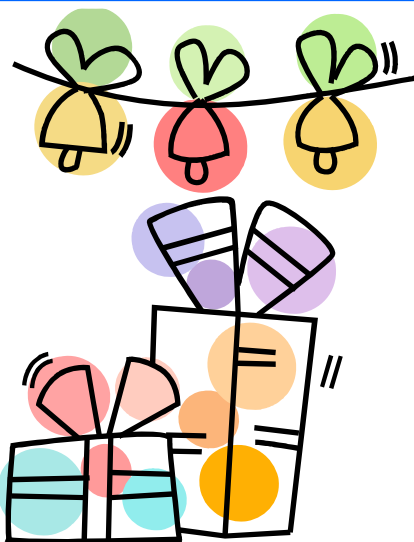
9. Levée de l'assemblée

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

Levée de l'assemblée à 21h55.

Proposé par Louis VE2NZR et appuyé par Rodrigue VE2ETR. Adopté.

Steve VE2VEQ
Secrétaire



Ces
personnes
sont
arrivées
avec le
printemps

JOYEUX ANNIVERSAIRE DE NAISSANCE!

VE2CJP	Paré, Jacques	03-01
VE2ETP	Lapointe, André	03-03
VE2XZT	Dubé, Jean-Émile	03-05
VE2OWN	Gagné, Danic	03-08
VE2BUI	Boulé, Camille	03-08
VE2LRI	Roy, Louis	03-08
VE2LTO	DeBlois, Anne	03-13
VE2IAM	Rodrigue, Dany	03-16
VE2QCC	Labrie, Gabriel	03-17
VA2DN	Beaubien, Daniel	03-20
VE2JMY	Carignan, Marcel	03-26
VE2QCX	Brochier, Pierre-Luc	03-30
EOC312	Barette, Michel	03-31

Opinion du lecteur

LA CHAÎNE N'EST PAS PLUS FORTE QUE LE PLUS FAIBLE DE SES CHAÎNONS.

Nous entendons parler de ces temps-ci de RÉFORME radioamateur.

Mais d'où peut bien venir une telle idée?

Moi, je suis bien dans mon Club! J'ai du monde qui s'occupe d'organiser des activités pour moi et je participe quand cela me plaît...pourquoi brasser tout cela? Est-ce qu'il y en a qui sont insatisfaits?

Un peu ironique mon entrée en matière, je l'avoue. Mais pour avoir boursingué dans quelques associations, il m'est venu à l'esprit la dynamique d'une association. Comme dans la société, toute association est composée de différentes composantes (voir personnes). Il y des éléments qui énoncent et d'autres qui dénoncent.

Mais dernièrement, j'ai entendu parler d'une nouvelle notion appelé **TLM**. Surpris dans un premier temps, je me suis renseigné et j'ai appris que cet acronyme signifiait **TOUJOURS LES MÊMES**. Toujours les mêmes qui organisent, toujours les mêmes qui consomment. J'y ai vu là un danger éminent. Éminence d'une situation qui apporte lassitude pour les organisateurs et un désintéressement des consommateurs à long terme. Est-ce là une raison de l'absence du Winter field day? Qui va s'occuper de la distribution des cartes QSL?

Voilà la recette parfaite pour affaiblir une organisation.

Plus que la réforme organisationnelle de la radio amateur, il faut une réforme de notre attitude en tant que participants d'une association. Il faut plus qu'une tape dans le dos d'un organisateur...il faut lui faire comprendre notre satisfaction par notre **ENGAGEMENT**. Engagement à supporter les leaders en participant aux activités. Je pense que c'est là le plus beau témoignage que l'on puisse rendre. Engagement, en aidant de temps à autres les responsables et les porteurs de dossiers. Engagement, à prendre la relève de différents dossiers et activités. Engage-

ment, à être là comme membre "dynamique".

Voilà pour moi une première réforme. Ce n'est pas nouveau ce que tu dis Denis, me direz-vous. Non mais avant que la lassitude détruise tout ce qui a été bâti par les pionniers, entretenu par les impliqués, il faut le rappeler.

Les enjeux à venir pour notre activité de loisir scientifique sont nombreux à mon avis.

En premier, le dynamisme des membres. Pas toujours les mêmes.

Regardez notre moyenne d'âge! Il va falloir rajeunir la clientèle, si non...

Nous avons auprès de la population une belle vitrine avec notre capacité d'intervention durant les situations d'urgence. Est-ce que cela est disparu?

Le réseau **RTQ** a disparu (ou presque). Est-ce la faute à **RAQI**? Est-ce seulement une ou deux personnes qui font tout? Si oui, je comprends...

Je pense que la réforme doit passer avant tout par notre **ENGAGEMENT**. Par le support apporté aux porteurs de dossiers. Dès lors, nous serons en mesure de mieux nous organiser.

Je pense aussi que le mandat des élus est d'organiser une intégration harmonieuse de ses membres afin d'éviter un clivage.

Ne demande pas à ton Club ce qu'il peut faire pour toi; demande plutôt ce que tu peux faire pour ton Club.

Vous avez une belle association. C'est comme un jardin, il faut l'entretenir constamment.

73's

Denis
VE2 DFZ



L'activité de la Cabane à sucre aura lieu le samedi 31 mars 2012.

Où ? - à l'Érablière du Lac-Beauport située au 200 chemin des Lacs.

Ça débute à quelle heure ?

- L'heure d'arrivée est à 9h30 et le repas sera servi à 10h.

Combien ça coûte ?

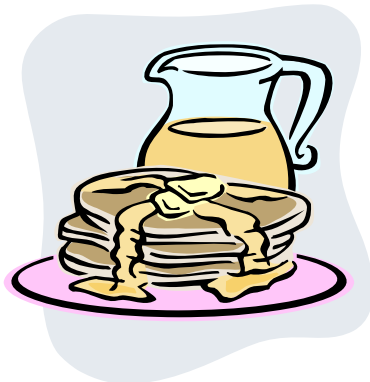
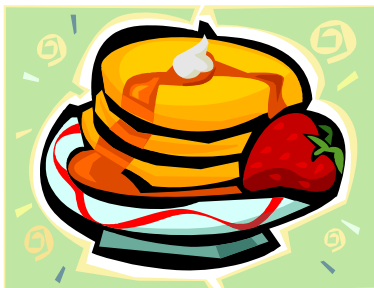
- Le coût est de 24,25\$ pour les adultes**
- de 15,25\$ pour les enfants de 6 à 12 ans**
- de 8,25\$ pour les enfants de 1 à 5 ans**
- Gratuit pour les enfants de moins d'un an**
- Ces prix incluent la taxe et le pourboire**

Vous êtes intéressés !!!

Donnez votre nom par courriel au Club à ve2cq@craq.qc.ca.

Petit rappel ! C'est aussi la Cabane provinciale annuelle avec RAQI.

**200, Chemin des Lacs
Lac-Beauport, Québec, Canada
G3B 1C4
Tél.: (418) 849-0066
Fax: (418) 849-8132**



L'audio du répéteur VE2RQR maintenant diffusée sur Internet

Depuis peu, l'audio provenant du répéteur VE2RQR (146,610 MHz en moins avec tonalité d'encodage à l'entrée de 100Hz, situé à Sainte-Foy) peut être entendue sur Internet. Ainsi, vous pouvez donc entendre ce qui s'y passe et ce, peu importe l'endroit où vous êtes, n'importe où dans le monde.

Cette diffusion utilise actuellement le serveur de « streams » audio du site www.radioreference.com, endroit où vous pouvez trouver plus de 3000 diffusions audio de différents services publics (police, pompiers, ambulance, amateur, etc.) provenant de partout dans le monde. Notez toutefois qu'il y a un délai d'environ 45 secondes entre ce qui se passe « **live** » et la diffusion sur le net. Toutefois, il pourra y avoir une possibilité d'amélioration dans le futur permettant une réduction majeure de ce délai via un serveur **Shoutcast**. L'auteur de ces lignes doit contacter à cet effet notre directeur technique Éric VE2EDA. Nous vous tiendrons informés d'éventuels développements à cet effet en temps et lieu.

La diffusion est donc disponible de différentes façons :

Via le site internet du Club au www.craq.qc.ca

Menu de gauche vers le bas, section « Statut des liens RF », cliquez dans le carré de VE2RQR sur le lien « En direct » (**voir image 1**)

Via le site internet de Radio Reference au www.radioreference.com (site en anglais)

Recherchez « VE2RQR » dans l'outil de recherche, ou en cliquant sur « Live audio » et en recherchant par pays, région et ville. En vous inscrivant sur ce site (c'est gratuit), vous pouvez même sur la page de VE2RQR écouter les archives audio de la diffusion en cliquant sur « Feed archives » et en choisissant la date et l'heure désirée (les audio sont découpées en tranches d'une heure chacune) (**voir image 2**).

Via un téléphone intelligent (**iPhone**, **Android** et autres), votre **Ipod** ou **Ipod Touch**

Utilisez l'application gratuite Tune In sur ces plates-formes (**voir image 3**).

ou toute autre application de type « police scanner » dont plusieurs sont aussi gratuites :

Sur **iPhone**, **Ipod** et **Ipod touch** : Scanner911, Police Scanner 2 for iPhone, 5-0 Radio Police Scanner Lite Free (**voir image 4**), Emergency Radio, Police Radio, Scanner Radio, Pocket Tunes, Scanner Radio Deluxe

Sur **Android** : Police Stream, Police Stream, Scanner Radio, XiiaLive, Res-Q Radio

Sur **BlackBerry** : Scanner Radio / BBScanner

Sur **Palm WebOs** : DigiScanner

Sur **Windows Mobile** : Scanner Force Mobile

Sur **Windows Phone 7** : Police Scanner 7, Police Monitor

Également via **TuneIn** par PC (au www.tunein.com) ou un lecteur de médias WDTV Live.

Côté technique, l'audio de VE2RQR est captée chez moi à Québec (arrondissement Beauport) par un radio Midland VHF modèle 70-340A et une antenne extérieure **discone Icom** (un cadeau de mariage de Michel VE2SIG à l'époque... HI). Une modification y fut apportée pour faire ressortir l'audio en réception dans le connecteur avant de microphone sur celui-ci (**voir image 5**).

J'utilise un PC dédié aux applications radio amateurs dans mon « shack » afin d'envoyer l'audio vers le serveur de radioreference. Comme la carte de son du dit PC était déjà monopolisée pour mon usage amateur (PSK31 et autres modes digitaux en HF), j'utilise une autre carte de son USB que j'avais à l'époque acheté sur E-Bay de la Chine pour peu de \$\$\$ et qui devait être destinée à autre chose et qui traînait depuis dans le fond d'un tiroir.

Suite

Les images en question

Comme cette carte de son ne possède qu'une entrée microphone, j'ai dû atténuer le niveau de l'audio du radio Midland afin de ne pas saturer l'entrée concernée; ainsi en plaçant une résistance de 10kohms en série et de 100 kΩ en parallèle entre les deux, le tour était joué.
Bonne écoute !

73's de Guy VE2VAG

Les images jointes :

Image 1.jpg : Où cliquer sur le site du CRAQ



Image 2.jpg : Où aller sur le site www.radioreference.com pour accéder aux archives audio

Image 3.jpg :
Captures
d'écran de
l'application
TuneIn sur
Ipod Touch



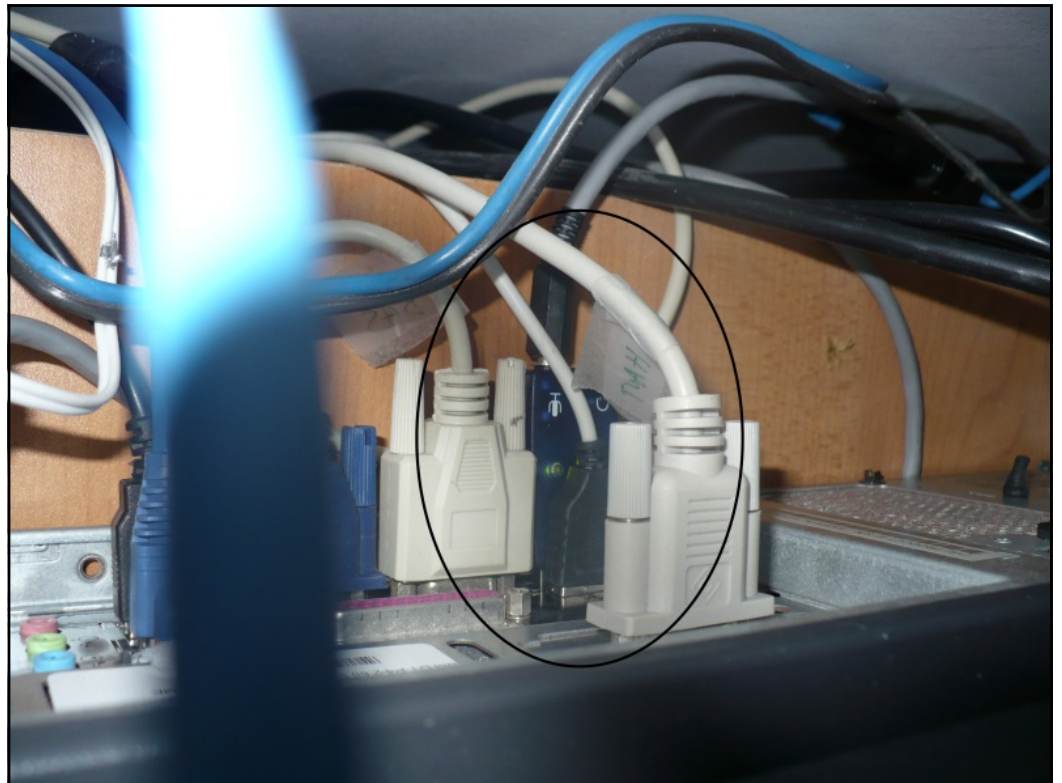
Image 4.jpg : Captures d'écran de l'application 5-0
Radio Police Scanner Lite Free sur Ipod Touch





Image 5.jpg : Photo du radio Midland et du PC utilisés pour la diffusion

Image 6.jpg : La carte de son « El Cheapo » USB utilisée



Autres images



©1989-2012

1-866-383-5535**elkel@elkel.com**

à votre service depuis 25 ans



2575 rue Girard Trois-Rivières g8z 2m3 tel819-378-5457

Vente et service de radio communication et système d'antenne accessoires de radio disponible aussi, swr meter, power supply, analyseur, et bien plus



FT-60R vhf uhf
elkel.com



VX-8GR aprs
compatible elkel.com



TH-D72A gps interne
elkel.com



FT-250 vhf
elkel.com



IC-92AD
elkel.com



IC-170 vhf uhf
elkel.com



FT-2900M vhf
elkel.com



FT-7900 vhf uhf
elkel.com



FTM-350AR vhf
aprs compatible elkel.com



ID-880H vhf uhf d-star
elkel.com



TM-D710 aprs
elkel.com



Ft-450D hf qualité
supérieure elkel.com



FT-950 HF
elkel.com



TS-590D hf
elkel.com



Ic-7600 hf de haute qualité
elkel.com



PRO505 CB uniden
elkel.com



BTC-15X scanner
elkel.com



BC-95XLT Trunking
scanner elkel.com



GPS MONTANA 600
elkel.com



DEZL 560 ROUTIER
elkel.com



Fixation guidon
ram-mount elkel.com



Ram-b-149z
elkel.com



Fixation ordinateur
elkel.com



Antenne Tarheel
elkel.com



Rs-20m power supply
elkel.com

Radio vhf portatif à partir de \$145.00

MFJ
hy-gain

NCG
CORPORATION

RAM
MOUNTS
MOTOROLA
RADIO COMMUNICATIONS

SGC

TA Tarnell Antennas, Inc.

SINCLAIR
Superior then, Superior now.

ASTRON
CORPORATION

ICOM

Vertex Standard
Authorized Dealer

KENWOOD
Listen to the Future

DIAMOND
ANTENNA



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:

Richard VE2KG

Secrétaire:

Steve VE2VEQ

Trésorier:

Jacques VE2CJP

Administrateurs:

Jean VE2EJT

Germain VE2GEJ

Jean-Émile VE2XZT

Coordonnateurs:

Activités sociales :

Germain VE2GEJ

Archives:

Bertrand VA2BL

Bottin:

Jacques VE2CJP

Examineurs:

Gilles VA2CG

Michel VE2SIG

Formation:

Gaëtan VE2GHO

Journal:

Rodrigue VE2ETR

Opérations HF:

François VA2RC

Réseaux coordination:

Steve VE2VEQ

Réseau 2m:

Richard VE2KG

Réseau 6m:

Germain VE2GEJ

Réseau D-Star:

Michel VE2JA

Site internet:

Michel VE2OMG

Techniques et équipements:

Eric VA2EC

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

Entrepôt 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



services
conseils
inc.

Pour une liberté d'agir

Téléphone : 418 948-1615
Télécopieur : 418 948-1615
Portable : 418 558-1748

www.b-37.com
b-37@b-37.com