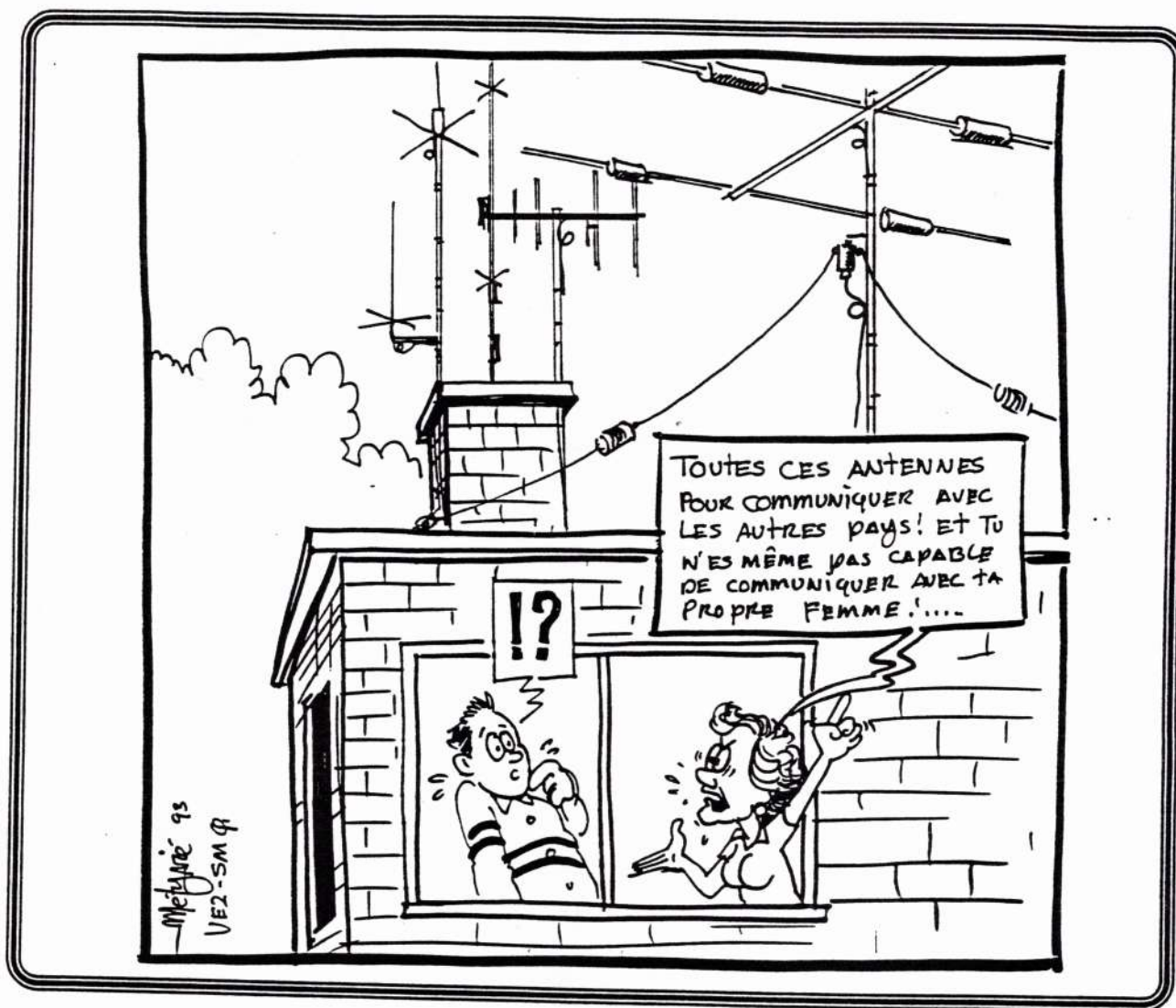


circuit

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.



circuit

Club Radio Amateur de Québec inc.

Casier postal 2341
Québec (QC) G1K 7P5
Tél.: (418) 522-6842

Le Conseil d'administration 1992-1993

Président	VE2XTD	Guy Richard	847-3089
Vice-prés. (intérim)	VE2JI	Jules Gobeil	628-2271
Secrétaire	VE2MFO	Micheline Ford	649-0003
Treasurière	VE2SPF	Sonya Fiset	664-1042
Activités	VE2GYD	Gilles Dorval	841-1384
Formation	VE2HUO	André Huot	682-6723
Journal	VE2CCF	Stéphane Montpetit	626-3746
Rel. Publ.	VE2SIG	Michel Dumais	843-8443
Réseaux	VE2JCO	Johanne Couture	833-0920
Technique	VE2WID	Willy De Pinte	872-5174
Urgence	VE2JI	Jules Gobeil	628-2271
Dir. Adj.	VE2MER	Rémi Chamberland	872-9367
Directeur	VE2JTZ	Bernard Bastien	687-1917



Métroie

LE CARICATURISTE

Pierre Gravel et
Stéphane Ferland, imprésario
(514) 372-7764

DUNKIN' DONUTS

9585, Boul. Lormière
Neufchatel, Québec G2B 3K7
(418) 843-5703

Yvan Beauregard
président
Responsable
de la production

ÉlectroMike inc.

Distribution de pièces électroniques

Marc Pagé

Tél.: Bur.: 681-4138
1-800-463-1501

1375, Boul. Charest O.
Québec, P.Q. G1N 2E7

Fax: 681-5880

MOT DU PRÉSIDENT

Il y a des moments dans la vie où tout semble bien aller, et il semble que votre Club est en train de traverser, absolument sans douleur, une des ces périodes. Il faudrait pour cela se rappeler qu'un Club de cette importance, avec la quantité d'activités qui y sont générées, ne fonctionne pas tout seul.

Toute cette vie autour de vous est le fruit du travail laborieux d'une foule d'amateurs. Bien sûr, vous voyez à l'avant plan les membres de votre conseil d'administration, ils font leur travail de façon correcte et acharnée, mais ils sont unanimes à vous dire que sans le précieux support, bien souvent dans l'ombre, de plusieurs d'entre vous, tout n'irait pas aussi bien.

Je n'ai pas l'intention de m'étendre sur le sujet bien longtemps mais je voulais simplement vous souligner que votre CA est à l'étude d'une proposition ayant pour effet de marquer de façon un peu tangible l'appréciation que nous portons à ces bénévoles.

Je profite de la même occasion pour vous demander de signaler vos disponibilités et vos talents particuliers à votre CA afin que ce dernier puisse canaliser vos énergies dans la bonne direction et en faire profiter tous les membres. Plusieurs membres l'ont fait dernièrement et les résultats ont été merveilleux.

Meilleurs 73
Guy Richard VE2XTD



TÉL.: (418) 529-5774

FAX.: (418) 648-9752

SANS FRAIS:
1-800-463-5600

VENTE D'ÉQUIPEMENTS ET PIÈCES D'ÉLECTRONIQUE

383, DE LA CANARDIÈRE, QUÉBEC QC G1L 2V1

CONVOCAATION

Vous êtes pas la présente cordialement invités à la prochaine assemblée du Club Radio amateur de Québec inc., qui se tiendra lundi le 5 avril 1993 à 19h30 à la R.R.S.S.S. (Région 03), 525 boul. Hamel est, Québec (en face de Place Fleur de Lys).

Ordre du jour:

1. Ouverture de l'assemblée
2. Présentation individuelle des membres
3. Adoption de l'ordre du jour
4. Messages d'intérêt général
5. Conférence: VE2 XTD Guy Richard (bâti d'antennes, pylônes)
6. Pause
7. Adoption du compte rendu de la dernière assemblée
8. Rapport des directeurs
9. Affaires nouvelles
10. Tirage des prix de présence
11. Clôture de l'assemblée

STATION HF AU RRSSS

La station se porte bien, nous avons toujours nos 4 amateurs assidus qui se présentent au RRSSS pour aider vous les amateurs qui veulent apprendre le monde du DX en HF. Voici une cédule avec les responsables:

VE2CHW	Gilles
le mercredi soir de	:19.00 à 22:00
VE2PAB	Paul Andre
le jeudi soir de	9:00 à 22:00
VE2ACE	Raymond
le samedi P.M.	13:00 à 16:00
VE2ETR	Rodrigue
le dimanche A.M.	9.00 à 12:00

Merci à ces volontaires de braver les tempêtes et gros froid pour ouvrir le local. L'invitation est faite pour les futurs amateurs de HF et futures personnes qui aimeraient devenir professeurs, seulement qu'a me donner votre nom et il me fera plaisir de vous joindre au groupe de bénévoles. On vous attend en grand nombre.
73 a tous Bon DX.

VE2SIG

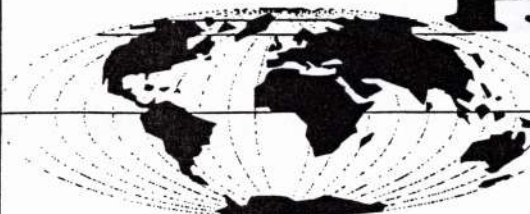


BEAUCHEMIN BOUCHARD & ASSOCIÉS INC.

Iberville II, 1175 Lavigerie, suite 495
Sainte-Foy, Québec
G1V 4P1 (418) 659-3860

Paul Beauchemin VE2AYN

Assurances Générales - Commerciales - Résidentielles - Auto - Cautionnements - Vie



PRODUITS ELECTRONIQUES ELKEL Ltee.®

2435 Boul. Des Recollets Trois-Rivieres Q.C. G8Z 4G1

Tel. (819) 378-5457 Fax. (819) 378-0269

LUNDI FERME Mardi-Mercredi-Jeudi (10h-17h) Vendredi (10h-21h) Samedi (10h-15h)

Juin 1993 le mois



STANDARD.®

Pas de TPS

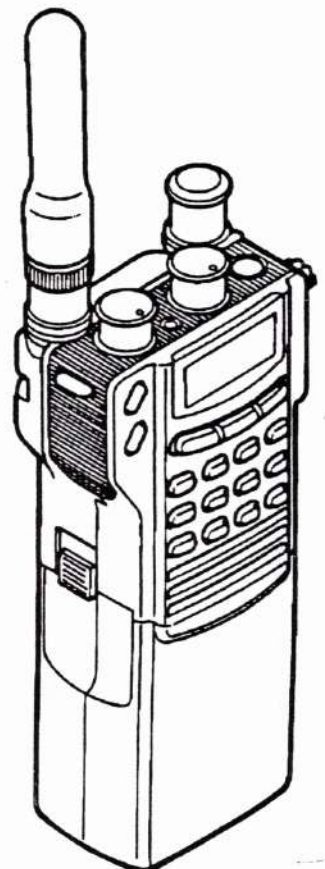
Sur tous vos achats "STANDARD"

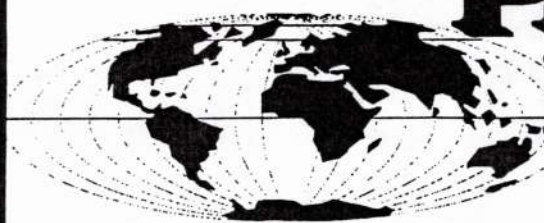
**Nous payerons la "TPS" pour le
mois de juin 1993**

OFFRE SPECIALE

TELEPHONES OU COMMANDES POSTALES ACCEPTES

ajouter 2% pour les cartes de credit Visa ou Master Card





PRODUITS ELECTRONIQUES ELKEL Ltee.®

2435 Boul. Des Recollets Trois-Rivieres Q.C. G8Z 4G1

Tel. (819) 378-5457 Fax. (819) 378-0269

LUNDI FERME Mardi-Mercredi-Jeudi (10h-17h) Vendredi (10h-21h) Samedi (10h-15h)

KENWOOD

TRANSMETTEUR HF

TS-50S

Le plus petit transmetteur HF au monde

AU PLUS GRAND MAGASIN DE RADIO AMATEUR AU CANADA!





Anniversaires du mois

Meilleurs souhaits d'anniversaire de naissance à:

Lucien Albert Darveau	VE2LDE	02/04
René Douville	VE2DSU	03/04
José Cabolet	VE2GLI	04/04
Patrick Couture	VE2LVN	04/04
Jean-Pierre Tremblay	VE2DFY	06/04
Jean Tremblay	VE2FJT	06/04
Serge Métivier	VE2SMQ	07/04
Richard Drouin	VE2MBD	08/04
Mario Bilodeau	VE2MBI	08/04
Gilles Carpentier	VE2CIG	09/04
Martial Drouin	VE2EOM	09/04
Benoît Cloutier	VE2EBS	10/04
Roque Oliva	VE2GLO	12/04
Marc Belleau	VE2OSQ	13/04
Bernard Jean	VE2JEB	14/04
Jean-Pierre Cyr	VE2GDA	15/04
Jean-Guy Leclerc	VE2JGC	18/04
Thomas Lévesque	VE2GNT	19/04
Francois-Xavier Caron	VE2AAX	21/04
Bertrand Leblond	VE2GNY	21/04
Robert Vallières	VE2VAA	21/04
Louise Julien	VE2ELJ	22/04
Rémi D'Anjou	VE2SMD	22/04
Claude J. Vanier	VE2CJV	23/04
Philippe Mailhot	VE2PHM	24/04
Pierre Côté	VE2KJR	25/04
Georges-François Hayet	VE2UTA	27/04
Michel Bélanger	EOC078	28/04
Jean-Pierre Gagnon	VE2BVT	29/04
Yvan Giroux	VE2YGB	30/04

Rémi Chamberland VE2MER
directeur adjoint



NOUVEAU

418 • 842-0328
FAX: 418 • 842-0521

PORTATIF 2M

EMETTEUR-RECEPTEUR HTX-202

DIVISION @ INTERTRIN CANADA LTÉE

Radio Shack

*La Valeur Sûre
en Électronique au Canada*

CARREFOUR NEUFCHÂTEL, 4605 BOUL. DE L'Auvergne, QUÉBEC, QUÉBEC G2C 1H7

Programme Radio Amateur pour les aveugles

Dans un document reçu par le CRAQ, l'Institut national canadien pour les aveugles (INCA) veut informer les intéressés de son Programme Radio Amateur. Le but de ce programme est de promouvoir la radioamateur comme hobby pour les aveugles. Une technologie de plus en plus perfectionnée permet aux handicapés visuels d'utiliser des appareils radios adaptés aux aveugles. Le Programme Radio Amateur peut fournir de l'aide, sous forme de cours, en rendant l'accessibilité d'équipement possible au moyen de location ou d'achat, éventuellement de prêt, en fournissant des cassettes audio, des bulletins et publications. On compte actuellement 486 amateurs aveugles ou handicapés visuels inscrits au Programme. Il existe un cours, utilisé depuis maintenant quatre ans, sur cassette audio, aussi en gros caractères, en braille et sous forme informatisée, pour tout groupe au Canada qui en fait la demande.

Personne ressource pour INCA

Pierre-Paul Bélanger
Directeur,
1010 rue Ste. Catherine est,
Suite P-100,
MONTRÉAL, P.Q.
H2L 2G3
(514) 284-2040

Pour le programme Radio Amateur

Loyd McClintock VE2 AXV
5156 Belmore Ave
MONTRÉAL, P.Q.
H4V 2C6
(514) 485-4802

André Lacasse
2213 rue des Carrières
MONTRÉAL, P.Q.
H2G 1X4
(514) 273-0802

Micheline Ford, VE2 MF0
Secrétaire.



CROBEL^{Itée}

ÉLECTRONIQUE

2220 Boul. Charest Ouest, Sainte-Foy, Québec G1N 2G3



**SUR PRÉSENTATION DE VOTRE LICENSE DE RADIO AMATEUR,
NOUS VOUS REMETTRONS UN RABAIS DE 5% SUR LES
TOURS DE MARQUE "DELHI".**

**UN RABAIS SUPPLÉMENTAIRE DE 2% VOUS SERA ACCORDÉ
SI NOUS N'AVONS PAS LA TOUR CHOISIE EN INVENTAIRE.**

TÉL.: (418) 687-1171 • SANS FRAIS: 1-800-463-7287 • FAX: (418) 687-4615

Rapport de la trésorie

En caisse, 1 février 1993: 8577.23\$

Revenus:

Adhésions	345.00\$
Vente de publications	318.00\$
Vente de biens	24.00\$
Commanditaires	175.00\$
Remboursement	250.00\$

=====

TOTAL: 1112.00\$

Dépenses:

Frais de déplacement	4.00\$
Frais de poste	316.45\$
Dép. communications	580.28\$
Assurances	45.00\$
Entr. & rép.	16.04\$
Matériel de revente	371.00\$
Articles de bureau	40.73\$
Impression	556.94\$
Autres dépenses	2.02\$
Frais d'adm.	6.48\$
Avance	383.94\$

=====

TOTAL 2422.88\$

En caisse 28 février 1993: 7266.35\$

Sonya Fiset, VE2 SPF
Trésorière du C.R.A.Q. 1992-93

ACCESS@TRONIK

DISTRIBUTEUR DE PIÈCES ET FOURNITURES ÉLECTRONIQUES

Semi-Conducteur - Opto - Passifs - Chimiques
Outils - Fils - Livres - Relais - Interrupteur
Boîtes à projet - Blocs d'alimentation
Périphériques et câblage d'ordinateurs
Soudure et déssoudure - Équipements de test

2095, Charest O., Ste-Foy, Qc G1N 4L8
Tél.: (418) 683-5979 Fax.: (418) 683-6979

dépanneur proprio



Tél.: 877-0094

Dépanneur VIAGAZ R.D.S. inc.

Lavoir - Nettoyage à sec - Nettoyage de cuir et suède
- Service de couture - Entreposage de fourrures
- Cordonnerie - Comptoir lunch

6300 Blvd. L'Ormière les Saules G1P 1K7

Remise de 5% sur l'essence avec votre carte de membre

Les Industries PRO-CUIR Enr.

ÉTUI DE CUIR POUR RADIO PORTATIF
ET TÉLÉPHONE CELLULAIRE

ANDRE GOUPIL
1195, Château-Bigot
Charlesbourg, Québec
G2L 1G3

TEL: (418) 622-5493
FAX: (418) 622-6725
CELL: (418) 655-7800



L'ORDINATEUR PORTATIF enr.

SPÉCIAL!

"Bloc-notes" 386sx 16mhz. 2 meg. ram (ext. à 16 meg.), disque dur de 20 meg.
incluant sac de transport et Dr Dos 6.0

A un prix spécial!

Tél: 847-2245

Le PC Notebook 80386SX compatible

Concours VHF

En grande primeur, il me fait plaisir d'annoncer le plus grand concours Radio Amateur de tous les temps. Les règles du concours sont les suivantes:

Scorez 5 point chaque fois que vous utiliserez l'expression "Pot problème". Un bonus de 10 points s'applique chaque fois que vous utiliserez l'expression dans sa forme complète "Pot problème le copain".

Scorez 2 points chaque fois que vous utiliserez le mot "là". Un multiplicateur égal au nombre de fois que vous utiliserez le mot "là" dans une même transmission: plusieurs radioamateurs sont déjà en nomination!

Scorez 10 points pour interpellier un radioamateur par le suffixe de ses lettres d'appel au lieu de son prénom. Ex: (à VE2 XYZ) "prends ça XYZ".

Pour saluer après un QSO, scorez 3 points si vous utilisez la populaire expression "set twoa". Cependant, vous vous méritez 13 points si vous utilisez l'ultime salutation "les bons chif". Un bonus de 33 points s'applique si vous terminez pas "à poupou", signe d'un amateur d'expérience.

Ne scorez pas de points si vous opérez mobile. Toutefois, marquez 10 points si vous vous signalez "mobile stationnaire". Marquez 50 points si vous êtes "mobile portable", un accomplissement indiquant une force exceptionnelle!

"Passer QRT" ne mérite aucun point, mais "passer QRT temporairement" en mérite 10.

Avoir "une belle module" mérite 25 points même si l'expression est une peu osée.

Scorez 20 points si vous donnez un rapport de signal par l'entremise d'une répétitrice. Additionnez un bonus de 15 points si vous donnez un rapport de "5 dB".

Scorez 5 points chaque fois que vous "clanchez" une répétitrice, sans limite quant au nombre de fois.

Scorez 35 points si vous pouvez jouer le thème de Passe-Partout sans fausser avec

vos "touch-tone". Le faire par dessus un QSO mérite un bonus de 50 points.

Scorez 100 points si vous causez de l'interférence malicieuse. Scorez 150 points si vous dites des remarques désobligeantes en déguisant votre voix, cependant, vous devez déduire 200 points si vous vous faites reconnaître.

Scorez 25 points pour chaque kHz de déviation au dessus de 5 kHz.

Scorez 50 points quand vous ne laissez pas l'usage de la fréquence immédiatement à quelqu'un qui la demande. Un bonus de 100 points s'applique si vous ne donnez aucun accès à la fréquence, 50 points si vous finissez votre QSO avant de permettre l'accès.

Un concours séparé de "Quick PTT" aura lieu à une date ultérieure et le fait de ne laisser aucune pause ne rapporte malheureusement pas de points dans ce concours.

Scorez 200 points chaque fois que vous vous moquez d'un nouvel amateur qui manque d'expérience.

Scorez 50 points si vous utilisez votre propre alphabet phonétique.

Les noms des gagnants seront annoncés à une prochaine réunion du Club. Voici les prix à gagner:

Premier prix: un beau CB chromé modifié pour couvrir toutes les fréquences entre 25 et 30 MHz et "boosté" à 100 Watts.

Deuxième prix: un micro modulateur avec surmodulation automatique, niveau de distortion ajustable entre 200 et 300 %, écho et triple "Roger Beep".

Troisième prix: une "Lanterne à aimant" 3 bandes VHF/UHF/CB.

En plus, le gagnant du premier prix sera lapidé lors du prochain Field Day, les deuxième et troisième seront condamnés à retourner sur le 27 MHz et les 50 suivants feront rire d'eux publiquement lors d'une prochaine assemblée.

Il y a un message dans toutes ces folies... Le voici en noir sur blanc !

Malheureusement, avec certains nouveaux radioamateurs, "c'est facile des les sortir du CB, mais ce n'est pas facile de sortir le CB de dedans...!"

Ceux qui croient avoir une chance de gagner ce concours auraient avantage à lire un bon manuel d'opération, à demander conseil ou à s'enregistrer à un des cours de perfectionnement qui seront annoncés bientôt. Un autre alternative est de retourner sur le 27 MHz...

Heureusement, la majorité de nos "petits nouveaux" sont d'excellentes additions pour la radio amateur. Mesdames et messieurs, bienvenue chez-vous !

Set Two!
J
ules Gobeil
VE2 JI



Marie Antoinette

OUVERT 24 HEURES

RABAIS DE
1\$
sur 6\$ d'achat ou plus
sur présentation
de ce billet

Valable dans tous les restaurants
Marie-Antoinette du Québec
jusqu'au 31 mai 1993



René Simard & Fils enr.



236, ave Royale
St-Tite des Caps

**VENTE & RÉPARATION
DE MOTONEIGES**

15% de réduction aux membres
sur les pièces "ski-doo"

Tel.: (418) 823-2402

VE2JMZ

Fax: (418) 823-2083



CENTRE D'ORDINATEURS S.T.O.

386 SX-33 Mhz.

1 meg mémoire ram
Lecteur 5.25" haute densité
Lecteur 3.5" haute densité
Disque rigide 42 meg.
Carte contrôleur IDE
2 ports en série-1 parallèle-1 jeu
Clavier bilingue 102 touches
Carte VGA 256K
Moniteur VGA couleur TTX
Souris GENIUS
DOS 5.0 FRANÇAIS

899\$

386 DX 40 Mhz. 128K CACHE

4 meg. mémoire ram
Lecteur 5.25" haute densité
Lecteur 3.5" haute densité
Disque rigide 120 meg.
Carte contrôleur IDE
2 ports en série-1 parallèle-1 jeu
Clavier bilingue 102 touches
Carte SVGA ATI XL (OEM) 1 meg.
Moniteur SVGA couleur TTX .28 mm
Souris BUS (sur carte vidéo)
DOS 5.0 FRANÇAIS

1399\$

486 DX 33 Mhz. 128K CACHE

4 meg. mémoire ram
Lecteur 5.25" haute densité
Lecteur 3.5" haute densité
Disque rigide 210 meg.
Carte contrôleur IDE
2 ports en série-1 parallèle-1 jeu
Clavier bilingue 102 touches
Carte SVGA ATI XL (OEM) 1 meg.
Moniteur SVGA couleur TTX .28 mm
Souris BUS (sur carte vidéo)
DOS 5.0 FRANÇAIS

1899\$

486 DX 50 Mhz. 128K CACHE

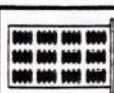
4 meg. mémoire ram
Lecteur 5.25" haute densité
Lecteur 3.5" haute densité
Disque rigide 245 meg.
Carte contrôleur IDE
2 ports en série-1 parallèle-1 jeu
Clavier bilingue 102 touches
Carte SVGA ATI XL (OEM) 1 meg.
Moniteur TTX N.I. SVA COULEUR .28MM
Souris BUS (sur carte vidéo)
DOS 5.0 FRANÇAIS

2199\$



LE MONITEUR

TTX 1400 14" AMBRE TTL 135\$
TTX 1452 14" VGA MONO 150\$
TTX 1440 14" VGA COULEUR .41MM 260\$
TTX 1440 14" SVGA COULEUR .39MM 300\$
TTX 1440 14" SVGA COULEUR .28MM 330\$
TTX 1450 14" SVGA COUL. N.I. 28MM 390\$
TTX 1500 15" SVGA COUL. N.I. 28MM 550\$



LA CARTE VIDÉO

TRIDENT 256k EXT. 1 MEG. 60\$
TRIDENT 512k EXT. 1 MEG. 75\$
TRIDENT 1 MEG. 95\$
ATI VGA CHARGER (OEM) 512k 80\$
ATI XL-24 (OEM) 1 MEG. 155\$
ATI VANTAGE (OEM) 1.5 MEG. 285\$
ATI GRAPHICS ULTRA (OEM) 1.5 MEG. 315\$
ATI ULTRA PLUS (OEM) 2 MEG. 385\$
ATI ULTRA PRO (OEM) 2 MEG. 515\$
ATI ULTRA PRO (OEM) EISA 2 MEG. 685\$



LE DISQUE RIGIDE

QUANTUM 42 MEG. 19 MS 140\$
QUANTUM 84 MEG. 17 MS 240\$
SEAGATE 106 MEG. 16 MS 275\$
SEAGATE 130 MEG. 16 MS 300\$
QUANTUM 170 MEG. 17 MS 345\$
MAXTOR 210 MEG. 15 MS 410\$
MAXTOR 245 MEG. 15 MS 445\$
SEAGATE 341 MEG. 12 MS 640\$
SEAGATE 452 MEG. 12 MS 825\$



LA CARTE MAÎTRESSE

386 SX-33 MHZ. 135\$
386 SX-40 MHZ. 16K CACHE 150\$
386 DX-40 MHZ. 128K CACHE 235\$
486 DX-33 MHZ. 128K CACHE 575\$
486 DX-50 MHZ. 128K CACHE 800\$
486 DX2-66 MHZ. 64K CACHE 925\$

LE RUBAN

APPLE IMAGEWRITER 11 3.75\$
CITIZEN 120D 140/200 GX 5.50\$
EPSON EX 800/1000 5.50\$
EPSON LQ 1000/1050/1170 5.50\$
EPSON LQ 1000 5.50\$
EPSON LQ 2500/2550 6.75\$
EPSON LQ 500/800/870/870 4.25\$
EPSON LX 80 4.50\$
EPSON MX-FX 70/80 4.00\$
FUJITSU DL-900/1100/1200 6.00\$
FUJITSU DX-2200/DL3400 6.50\$
NEC P2200/P2200 XE 5.75\$
NEC PS/PSXL/P9XL 6.25\$
PANASONIC 110/115/145 5.50\$
PANASONIC 140/155 6.95\$
SEIKOSHA SP 1600/2000 6.95\$
STAR NL/NX 10 4.50\$
STAR NX 2400--NX 24-10 7.75\$

PRIX POUR QUANTITÉ 3 & PLUS
LIVRAISON GRATUITE POUR COMMANDE
DE 1000 ET PLUS DE RUBANS

NOUS AVONS UN VASTE CHOIX DE
RUBANS D'IMPRIMANTE
INI CHMILZ-VOUS POUR LES 114X DL
QUANTITÉ



LE CO-PROCESSEUR

ULSI 83S87-16SX 85\$
ULSI 83S87-25SX 85\$
ULSI 83S87-33SX 95\$
ULSI 83C87-25DX 95\$
ULSI 83C87-33DX 95\$
ULSI 83C87-40DX 125\$

LA COMPTABILITÉ

ACCPAC SIMPLE COMPTABLE
POUR DOS OU WINDOWS 129\$
DYNACOM COMPTABILITÉ OR
POUR DOS 129\$



LA DISQUETTE

5.25" 360K LA BOÎTE DE DIX 4\$
5.25" 1.2 MEG. LA BOÎTE DE DIX 6\$
3.5" 720K LA BOÎTE DE DIX 6\$
3.5" 1.44 MEG. LA BOÎTE DE DIX 8\$



LA CARTE DE SON

AD LIB 50\$
AD LIB GOLD 1000 220\$
ATI FX STEREO 115\$
SOUND BLASTER DE LUXE 125\$
SOUND BLASTER PRO DE LUXE 185\$
SOUND BLASTER 16 ASP 325\$
PRO AUDIO SPECTRUM 16 290\$

L'IMPRIMANTE

PANASONIC 11801 240 CPS 9 AIG. 175\$
PANASONIC 2180 240 CPS 9 AIG. 199\$
PANASONIC 2023 192 CPS 24 AIG. 285\$
PANASONIC 2123 240 CPS 24 AIG. 310\$
FUJITSU DL-1150 COUL. 24 AIG. 395\$
FUJITSU DL-1250 240 CPS 24 AIG. 445\$
FUJITSU DL-1250 COUL. 24 AIG. 495\$
CANON BJ-200 248 CPS 10" 450\$
...OPTION COULEUR PANASONIC
...2180 & 2123 AJOUTER 60\$

LE LECTEUR

3.5" 1.44 MEG. 60\$
5.25" 1.2 MEG. 70\$



LA SAUVEGARDE

COLORADO JUMBO INTERNE 120 MEG. 215\$
COLORADO JUMBO INTERNE 250 MEG. 295\$
COLORADO TRAXXER EXTERNE 120 MEG. 525\$
COLORADO TRAXXER EXTERNE 250 MEG. 595\$

LE JEU

20% D'ESCOMPTE SUR TOUS LES
JEUX EN INVENTAIRE



LA SOURIS

SOURIS BUS 20\$
SOURIS GENIUS 15\$
SOURIS DEXXA 25\$
SOURIS LOGITECH 80\$



LE SCANNER

LOGITECH 32 TONS 175\$
LOGITECH 256 TONS 295\$



LA MÉMOIRE

LE MEG. EN SIMM 70 NS
45\$



1) PRIX SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS
2) SUJET À LA DISPONIBILITÉ DES STOCKS

MICROSOFT ACCESS (FRANÇAIS) 129\$



197 RUE RACINE LORETTEVILLE
TEL: 847-5850
FAX: 847-5718

Les Archives

COMMUNIQUÉ D'AVRIL 1993

Bonjour à toutes et à tous,

J'aimerais, ce mois-ci, adresser de gros remerciements à monsieur Michel Plante VE2 DOF pour son don de documents ainsi qu'à monsieur Alex Desmeules VE2 AFC pour nous avoir remis tout le dossier concernant le fameux "Diplôme de la ville de Québec" (D.V.Q.), lequel faisait la promotion de la ville de Québec. Créé en 1958, l'ami Alex en fût le "manager" jusqu'à dernièrement alors qu'il a terminé son oeuvre avec le 1000ième diplôme attribué à notre président monsieur Guy Richard VE2 XTD. Au fait, si l'idée de continuer cette activité du D.V.Q. ou de créer un nouveau diplôme représentatif du Club vous intéresse, eh bien, parlez-en à notre président et cela trouvera sûrement preneur.

Pour ma part, le dossier des archives va bon train et nous sommes en mesure de pouvoir déposer une bonne quantité de documents de toute sorte à la bibliothèque Gabrielle-Roy pour avril. De plus, si tout va bien, nous

devrions posséder notre instrument de recherche à cet endroit pour l'automne prochain. C'est avec plaisir et empressement que nous vous informerons dès la publication de ce dernier sera disponible. Enfin, quant à ma relève, je devrais être en mesure de vous dévoiler le nom de mon successeur lors d'une prochaine assemblée mensuelle; celle-ci s'étant manifestée et montrée très intéressée et désireuse de se rendre utile au Club par ce poste. Ainsi, le transfert de mes pouvoirs se fera officiellement en bonne et due forme devant les membres.

À bientôt.

Bertrand Leblond VE2 GNY
Resp. comité des archives
C.R.A.Q. Inc. 1992-1993

P.S.: Je ramasse les vieux bottins!!!

Pour la paix
dans la famille
et la sécurité
sur la route



École de
conduite
LAUZON

l'union
vie

compagnie mutuelle d'assurance
siège social drummondville, qué.

ROGER TARDIF, assureur-vie
3291, chemin Ste-Foy, suite 262
Ste-Foy (Québec) G1X 3V2
Tél. Rés.: 877-2722

Assurance-vie
Assurance-revenu d'invalidité
Assurance-collective
Assurance-remboursement d'hypothèque
Assurance-remboursement prêt agricole
Assurances d'associés
Régime enregistré d'épargne retraite (REER)
Rente immédiate ou différée
Rente viagère

Service de
- Planification personnelle
- Planification successorale et financière
- Fonds enregistré d'épargne retraite (FEER)

Relations publiques

Bonjour a tous, je commence tout de suite avec une nouvelle publicité qui m'a été recommandée par VE2KOL, je vous disais dans le passé si vous avez des connaissances dans votre entourage que vous croyez possibles pour une publicité bien, faites-le moi savoir et je me ferai un plaisir de les contacter pour des informations pertinentes a notre revue circuit. Revenons a nos moutons, il s'agit de PNEUS RATTE sur la troisième avenue Québec qui se joint parmi notre groupe de commanditaires. Il vous accordera un escompte en pourcentage tout dépendant de votre choix de pneus avec votre carte de membre en règle du club. Merci a Gérard pour sa recommandation et a m.Claude Ratte d'avoir joint notre revue. Il y a aussi notre ex-publicité ordinateur S.T.O. de Loretteville qui nous revient après un mois d'absence, je le remercie de nous encourager de nouveau tout en espérant que nous, les amateurs pourront l'encourager un jour ainsi que tous nos commanditaires qui collaborent a notre journal "circuit".

A notre réunion du premier de Mars, nous avons eu VE2XR, VE2DOC, VE2BOS et VE2VIT qui s'impliquent beaucoup dans le mode ATV sans oublier VE2GHO et VE2JMO qui ont filmé cette conférence qui a fasciné beaucoup

d'amateurs et sûrement donné la piqure, je les remercie tous en mon nom personnel et au votre aussi. La réunion du 05 Avril prochain, nous aurons notre président lui même qui nous parlera de tours (pilônes) il y a sûrement plusieurs tours dans son sac Hi, mais il va certainement nous apprendre des trucs pour de bons montages de ces morceaux de métal qui pointent vers le ciel et supportent nos antennes de toutes sortes. C'est un domaine qui m'intéresse énormément et j'ai bien hâte de l'écouter Guy.

Au tirage nous avons donné des prix de présence a VE2JMZ Claude Simard et VE2XTD Guy Richard chacun un bon de \$5.00 aux restaurants Marie Antoinette de la région, aussi a VE2DFY Jean Pierre Tremblay et Francois Bégin (étudiant) chacun un coupon-rabais a demi prix pour une douzaine de beignes chez Dunkin Donuts du boul. de Lormière a Neufchatel Felicitations a ces gagnants et bon appétit.

Je n'ai pas autre chose a ajouter sauf que faudrait pas oublier d'encourager nos commanditaires, merci on se revoit le 05 Avril.

73 a tous de VE2SIG



LÉVESQUE BEAUBIEN GEOFFRION INC.

2635, Boul. Hochelaga, suite 200, Ste-Foy (Québec) G1V 4T3

Léon Labrecque

Conseiller en placement

Gestion portefeuille conseil
REER autogérés, REER
Fond investissement
Obligations gouvernementales
et municipales

Bur.: (418) 654-2363 VE2ELL Fax: (418) 654-2333
1-800-463-5659

miSys inc.

**VENTE
RÉPARATION
LOCATION**

VISA

5237, boul. Hamel, #120,
Québec (Qc) G2E 2H2

TÉL.: 877-1497 FAX: 877-5889

MasterCard

NOVA

386DX-40

4 MEG RAM/128K
BOITIER MINI-TOUR OU DE TABLE
2 LECTEURS HD
2S/1P/1G
HD 105 MEG QUANTUM
CARTE SVGA 512K TRIDENT
MONITEUR SVGA COUL. .28 GOLDSTAR
CLAVIER 102T CAN-FR. 533951263
SOURIS ET TAPIS TX-300
MS-DOS 5.0 FR. 30 OEM
GARANTIE 1 AN PIÈCES ET M.-O. EN ATELIER



DISQUE QUANTUM
105 MEG 15MS 64K CACHE



CLAVIER CAN.-FR. 163



MINI-TOUR AVEC LCD



128K CACHE

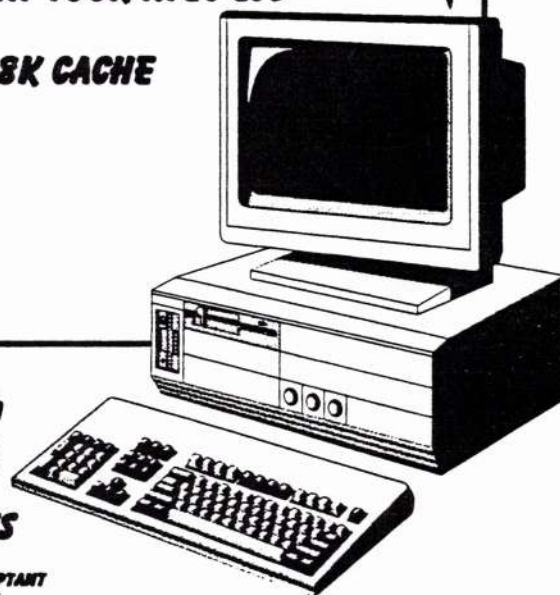
**SOUND
BLASTER
PRO:169\$**

**GRATIS
GAMEPAD
25\$**

1399\$

PLUS TAXES

PRIX PAYEZ ET EMPORTEZ
LE PRIX COMPREND UN ESCOMPTE DE 2% AU COMPTANT
PRIX SOUJETS À CHANGEMENTS SANS PRÉAVIS



Welcome Home CBIS

COMMANDITÉ PAR miSys

14400 BPS HST

(418) 681-1997



Administration du C.R.A.Q.

Assemblée mensuelle tenue le 1er mars 1993 à 19h30 au R.R.S.S.S. situé au 525 boul. Hamel à Québec.

Compte rendu

1-Ouverture de l'assemblée à 19h35 sous la présidence de Guy VE2XTD.

2-Présentation individuelle des membres.

3-Adoption de l'ordre du jour. L'ordre du jour est adopté tel que présenté. Gilles VE2GYD/Pierre VE2APH.

4-Message d'intérêt général. Jules VE2JI nous annonce que la réunion du réseau d'urgence prévue pour mercredi le 3 mars est reportée au 10 mars.

Gilles VE2GYD a quelques manteaux à distribuer ce soir.

5-Conférence de Alain VE2XR avec Jacques VE2DOC: Télévision amateur ATV. Alain présente ses assistants, Jacques et Guy VE2VIT qui feront une démonstration. Alain nous explique le mode Fast scan Télévision (FSTV) ou Amateur TeleVision (ATV), le plus répandu dans la région de Québec. Il nous présente une explication détaillée des équipements nécessaires. Jacques présente des cassettes vidéo illustrant le répéteur VE2RQT situé à l'Université Laval. Ce répéteur est en opération depuis 1982.

Michel VE2SIG remet une plaque-souvenir à Alain et à Jacques.

6-Pause

7-Adoption du procès-verbal de la dernière assemblée. Rodrigue VE2ETR propose d'adopter le procès-verbal, il est secondé par Léo VE2OMR. Adopté.

8-Comité de mise en candidature. Guy VE2XTD rappelle qu'à l'assemblée spéciale tenue le 15 février il y eut des nouveaux statuts du club. Quoique certaines modifications ont été apportées, l'essentiel des propositions s'appliquant au comité de mise en nomination n'a pas été contesté. Nous procédons donc ce soir à la nomination de ce comité. Guy décrit la procédure de mise en candidature pour les postes au CA. La personne qui pose sa candidature doit avoir 3 amateurs qui l'endossent. Si des postes deviennent vacants le comité de mise en nomination peut aller solliciter des personnes pour se joindre au CA. Pour ce comité de mise en nomination 3 personnes sont proposées par le CA choisies parmi les anciens présidents. À la tête de ces 3 personnes une 4e sera choisie par la salle. On vous propose: Gaston VE2LN-Denis VE2AEE-Bertrand VE2GNY.

Parmi ces 3 personnes, 2 ont accepté ie. Gaston et Bertrand; Denis n'a pas pu être rejoint mais Guy va continuer à tenter de le contacter. Rodrigue VE2ETR seconde la proposition. Acceptée. Guy VE2XTD signale que ces 4 personnes ne pourront faire partie du prochain conseil d'administration. Ces 4 membres sont nommés pour un an. Les propositions pour nommer un membre de la salle débutent. Gilles VE2GYD propose Gaétan VE2GH0. Johanne VE2JC0 propose Rodrigue VE2ETR. Rodrigue accepte la proposition et Gaétan la refuse. Ce sera Rodrigue qui deviendra président du Comité de nomination.

9-Rapport des directeurs.

-Journal CIRCUIT.

Stéphane VE2CCF affirme que le Journal a été posté jeudi dernier même si certains ne l'ont pas encore reçu. Il nous promet que le format du Journal va changer.

Administration du C.R.A.Q

-Technique.

Willy VE2WID étant absent, Stéphane VE2CCF rapporte qu'ils finalisent le montage de VE2RMG, celui-ci sera prêt fin mars.

-Trésorière

Sonya VE2SPF présente et explique le budget au tableau.

-Urgence.

Jules VE2JI rappelle que nous avons eu une réunion le mois dernier, que nous en aurons une ce mois-ci. Il déclare que la saison d'inondation commence jeudi!

-Activités.

Gilles VE2GYD annonce l'activité "Cabane à Sucre" pour le 3 avril. À l'échelle provinciale, cette activité aura lieu chez Réal Bruneau à St-Henri de Lévis. Prix: \$14,50 - adultes; \$7,00 - 2 - 10 ans; 2 ans - gratuit. Il y aura peut-être des cadeaux. Heures: entre 9:00 et 16:00.

-Formation.

André VE2HUO étant absent, Guy VE2XTD prend la parole. Le cours de packet du 20 février a été un succès, merci à ceux qui ont donné le cours. Environ 45 personnes y ont assisté. Il remercie également Michel VE2SIG qui a démonté sa station pour la remonter au CRAQ ce jour là.

-Relations Publiques.

Michel VE2SIG annonce que tout va bien du côté des commanditaires. Pour l'opération de la station, des préposés sont disponibles les mercredis et jeudis soir, samedi après-midi et dimanche matin. Guy VE2XTD remercie Michel pour son travail auprès des commanditaires.

-Directeur Adjoint.

Rémi VE2MER remarque qu'il reste encore une trentaine de bottins à distribuer. Il nous promet que le trophée AB verra prochainement le jour.

-Réseaux.

Johanne VE2JC0 annonce qu'elle n'a rien de nouveau.

Adoption du rapport: Jean-Pierre VE2BOS / Richard VE2CRI.

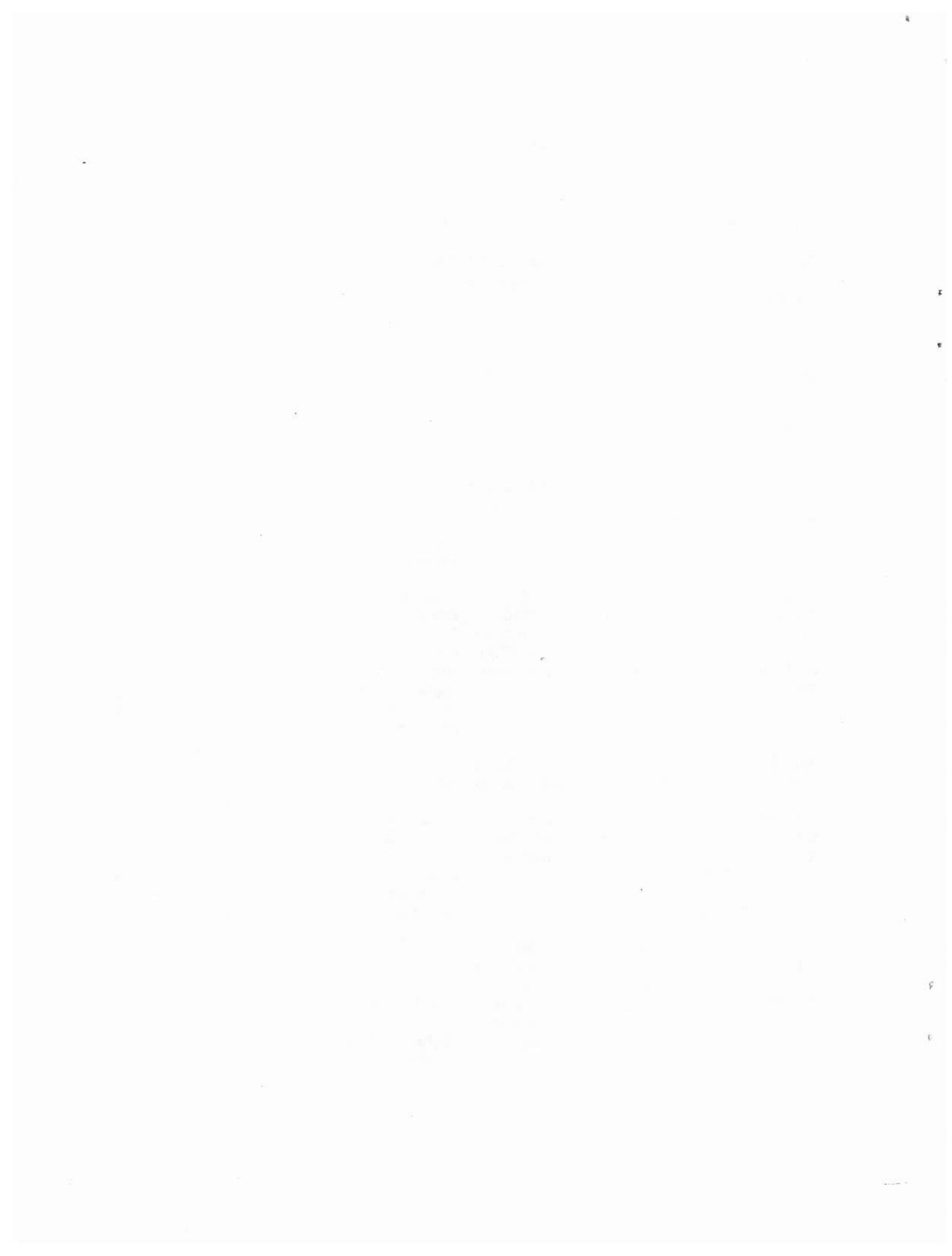
10-Affaires Nouvelles.

Certains déplorent la fermeture de l'autopatch. Ils trouvaient le speed dial très utile. Guy déclare que la chose était devenue nécessaire. Il n'est pas impossible qu'on le remette l'an prochain. VE2RVD est la voix du CRAQ. Il n'était pas admissible qu'une conversation téléphonique interrompe des communications en cours. Jules VE2JI rappelle que la radio amateur ce n'est pas faire des autopatch. De plus certains amateurs opèrent d'une façon non respectable. Guy promet que tous ceux qui avaient payé \$5,00 seront remboursés. Jules rappelle que si le speed dial ne fonctionne pas et que l'on a besoin d'une remorqueuse, en cas de panne, il est interdit d'aller sur la fréquence de police pour la demander. On ne doit jamais dépasser les fréquences radio amateur. Guy remarque que la radio et l'antenne que l'on récupère en fermant l'autopatch serviront éventuellement à la station packet.

11-Tirage des prix de présence.

12-Clôture de l'assemblée à 22:15 Guy VE2VAG.

Micheline Ford VE2MF0
Secrétaire.





2065, boul. Charest ouest
Sainte-Foy, Qc G1N 2G1
527.9222
Fax: 527.9936

Graphica à la page...

Pour répondre à la demande constante de nos clients(tes)

LA MAISON GRAPHICA LTÉE

première dans le domaine de la **reproduction d'imprimés**,
possède maintenant un département de lettrage par ordinateur
sur vinyle autocollant qui a pour but de faire de
l'identification visuel que vous avez besoin.

LES SERVICES QUE NOUS OFFRONS SONT:

- Banderoles
- Coroplasts
- Panneaux lumineux
- Panneaux de chantier
- Plexiglas
- Véhicules
- Vitrines
- Etc.

En plus, nous offrons le service du

TRACEUR ÉLECTROSTATIQUE 255

(Electrostatic Plotters HP IRISCO)

Cet appareil peut à partir de votre disquette
(IBM ou MACINTOSH) reproduire vos dessins

Sur bond, végétal, film, et cela en quelques minutes

AUTRES SERVICES

Impression de plans (agrandissements et réductions)
Impression de (rapports, devis, dépliants, papeterie sociale, etc...)
Impression de (Offset, couleur, format maximal de 11" X 17")
Photocopies (régulières jusqu'à 36" de large et couleur Laser)
Reliures (cerlox, vélo-bind, brochage, pliage)
Plastifications, mise en tablettes, trouage, numérotage, etc...

Pour de plus amples informations, s.v.p. communiquez au **527.9222**
Fax: **527.9936**

Amicalement Vôtre
Graphica Impression Ltée

