

Circuit octobre 1997

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUEBEC INC.

Jamboree Scout sur les ondes page 6



Avis de convocation

Les membres du Club Radio Amateur de Québec inc. sont convoqués à la prochaine assemblée mensuelle régulière du Club. Cette assemblée aura lieu le deuxième lundi du mois, soit le 13 octobre 1997. L'assemblée débutera à 19h30 à la Régie régionale de la santé et des services sociaux, 525 boul. Hamel Est, Québec. Les personnes qui ne sont pas membres du Club sont également les bienvenues.

Ordre du jour

1. Mot de bienvenue du président directeur général.
2. Présentation des participants.
3. Adoption de l'ordre du jour.
4. Adoption du compte-rendu de l'assemblée régulière du 9 juin 1997.
5. Rapport du président directeur général.
6. Trésorerie.
7. Affaires nouvelles.

8. Pause
 9. Conférence : Télé amateur et Festival aérien, par Roch VE2EBH et Gilles VE2GC
 10. Clôture de l'assemblée.
- Jacques Paré VE2CJP, Secrétaire**

Le mot du Vice Président

La glace est maintenant brisée. Nous vous avons fait part de l'orientation du club pour la saison 1997-1998, autant du point de vue philosophique que pratique. Nous avons toujours besoin d'aide pour oeuvrer sur divers comités. Vous pouvez consulter la liste jointe à ce journal. Il y reste encore quelques postes à combler.

Aux commandites, le dossier est très bien conçu et facile à opérer. Tous les contacts y sont rédigés. Il ne reste qu'à les contacter. Peut-être un ou deux à rajouter.

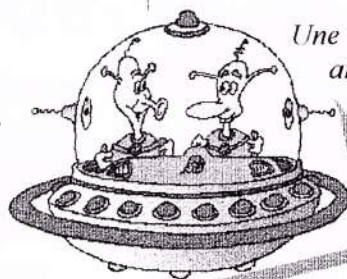
À la rédaction du répertoire, la tâche consiste à vérifier certains textes et à la mise en page. Ce dernier point est peut-être le plus important. Pour les postes au Circuit, ils consistent à aider Michel VE2 LOR à la mise en page, et un autre poste à la correction des textes.

À la coordination des conférenciers, nous avons déjà en note deux conférenciers possibles, il en resterait deux autres à trouver. Naturellement, ces comités ne peuvent fonctionner seuls. Le conseil d'administration ne peut tout faire à lui seul, il doit donc s'adjoindre quelques coordonnateurs. Il est donc essentiel que certaines personnes s'impliquent. Il y va de la vie du club. Faites-nous part de vos commentaires, nous sommes tout ouïe ! Bon mois à vous tous et au plaisir de se voir lundi le 13 Octobre !

André Marois, VA2 PAM
Vice Président C.R.A.Q.

Activités vidéo.

Quelques membres du Club Radio Amateur de Québec (CRAQ) ne sont pas demeurés inactifs durant la saison estivale pour offrir leurs services au point de vue communication vidéo et audio dans le cadre de deux événements qui se sont déroulés



site. Il était prêt à intervenir.

Une caméra, un transmetteur et une antenne dans une camionnette de la police parcourait les sites des événements sous la coordination du centre de contrôle.

Les participants étaient VE2 VIT, Gaétan VE2 LGE,

Jacques VE2 DOC, Rock VE2 EBR, Bernard VE2JTZ et Gilles VE2 GC.

durant l'été soit la journée familiale du 14 juin dernier tenue à l'Ancienne Lorette et le Festival Aérien de Ste-Foy tenu les 15 et 17 août 1997. Ces communications furent demandées par les corps policiers et de la sécurité publique des deux municipalités.

Les amateurs du Club ont eu droit à des remerciements à n'en plus finir... HI... HI... pour la qualité des images et leur travail impeccable,

Nous invitons les amateurs qui sont intéressés à participer aux prochaines activités ; que vous faisiez de l'ATV ou non.

Ancienne Lorette.

La ville de l'Ancienne Lorette a tenu une journée familiale le 14 juin 1997.

Le groupe vidéo du CRAQ a couvert les activités à deux endroits : le terrain de l'église et le terrain de la Polyvalente. Aux deux endroits deux caméras, des transmetteurs et des antennes ont été installés ainsi qu'un moniteur au poste de police qui était le centre des communications.

Les cassettes vidéos seront disponibles aux archives du club.

A bientôt,

Gilles Chenette VE2 GC

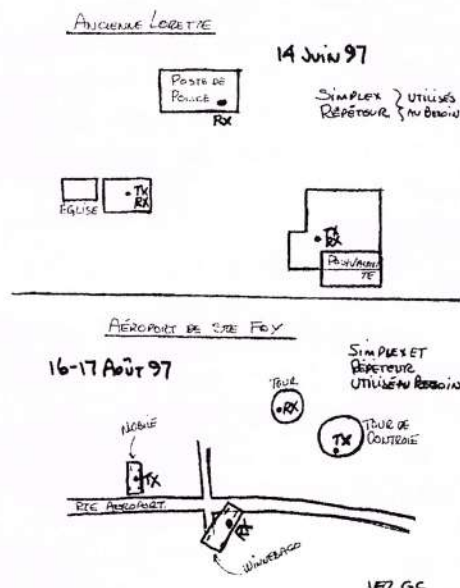
La répétitrice ainsi que le mode simplex furent employés selon les besoins afin d'offrir des images de toute première qualité en tout temps.

Les participants ont été : Guy VE2 VIT, Rock VE2 EBR, Gaétan VE2 LGE, Bernard VE2 JTZ et Gilles VE2 GC.

Aéroport de Ste-Foy.

Une caméra, un transmetteur et des antennes ont été installés au sommet de la tour de contrôle pour avoir des images de l'ensemble de l'aéroport.

Un moniteur était installé à l'ancienne tour qui servait également de centre de contrôle des communications et un autre moniteur était placé dans l'unité mobile d'urgence stationné à l'entrée du



Club Radio Amateur de Québec inc.

Compte rendu de l'assemblée régulière mensuelle tenue le 9 juin 1997.

Assemblée tenue à la Régie régionale de la santé et des services sociaux, 525 boul. Hamel Est, Québec.

Ouverture de l'assemblée à 19h40 sous la présidence de Gilles Chevalier VA2CG.

1. Mot de bienvenue du président directeur général.

Gilles VA2CG souhaite la bienvenue à tous et à toutes. En raison de la tenue de l'assemblée générale d'élection immédiatement après la réunion régulière, les rapports administratifs seront brefs.

2. Présentation des participants.

À l'invitation du président de l'assemblée, les membres et invités présents se nomment et donnent leur indicatif d'appel à tour de rôle. Gilles demande aux étudiants qui sont devenus radioamateurs depuis la dernière réunion de se présenter à nouveau. L'assemblée applaudit Lucie VA2LRX et Niko VA2NIP.

3. Adoption de l'ordre du jour.

L'ordre du jour n'ayant pas été publié dans la revue Circuit, il est présenté au tableau et va comme suit.

1. Mot de bienvenue du président directeur général.
1. Présentation des participants.
1. Adoption de l'ordre du jour.
1. Adoption du compte-rendu de l'assemblée régulière du 1997-05-05.
1. Rapport du président directeur général.
1. Trésorerie.
1. Affaires nouvelles.
1. Clôture de l'assemblée.

André VA2PAM propose l'adoption de l'ordre du jour. Jean-Émile VE2XZT seconde la proposition. **Adopté.**

4. Adoption du compte rendu de l'assemblée régulière du 1997-05-05.

Le compte rendu de l'assemblée régulière du 5 mai 1997 a été publié dans l'édition de juin de Circuit. Jean-Marie VA2TJM propose l'adoption du compte rendu, tel que publié. Pierre VE2MP seconde la proposition. **Adopté.**

5. Rapport du président directeur général.

Journal Circuit :

Gilles signale que le Circuit de juin sera le dernier de la présente saison. Il invite les participants à écouter le réseau quotidien et la messagerie vocale à l'approche du mois de septembre, pour connaître qui se chargera de la préparation du Circuit. Gilles remercie Michel VE2LOR, Gilles VA2LG et Jean-Pierre VE2ZAB, qui ont été les principaux artisans du Circuit pendant la présente saison.

Réseau d'urgence :

À l'invitation de Gilles, Gaétan VE2LGE mentionne qu'aura lieu, vendredi le 13 juin prochain, l'inauguration officielle du tronçon du réseau THF du Québec rejoignant l'Abitibi. Par ailleurs, la prochaine réunion des membres du réseau d'urgence sera tenue mercredi, le 18 juin. On y traitera de l'organisation du «FieldDay».

Réseaux :

Jean-Pierre VE2TTY indique que le réseau des puces fera relâche pendant l'été, à compter de la semaine du 24 juin jusqu'à l'automne. Gilles VA2CG remercie Jean-Pierre d'avoir accepté d'animer ces réseaux.

Technique :

Gilles VA2CG indique que la répétitrice VE2RAA a été visitée en fin de semaine, pour y effectuer quelques travaux. On y a installé et mis en fonction une tonalité de 100 Hz à la fréquence d'entrée, pour remédier à un problème d'interférence.

Bruno VE2YBL se demande pourquoi, dans la région de Montréal, l'utilisation des répétitrices ayant un lien téléphonique est-elle restreinte par un

code d'accès. Jean-Pierre VE2GDA précise que ce ne sont pas toutes les répétitrices qui sont ainsi limitées. Par exemple, VE2RSM serait accessible à tous. De plus, Jean-Pierre indique que, dans les autres cas, il n'y a généralement pas de difficulté à faire ouvrir le lien téléphonique, si on demande l'assistance d'un radioamateur local et qu'on explique pourquoi nous avons besoin de ce service.

Jean-Pierre VE2ZAB souligne que certains radioamateurs utilisent les liens téléphoniques pour éviter des frais d'interurbain. Une discussion s'anime sur la fréquence et l'importance de ce genre d'utilisation, de même que sur l'aspect réglementaire de cette pratique. Denis VE2GIT conclut en référant à la pratique, pleinement acceptée depuis longtemps, des raccordements téléphoniques sur les hautes fréquences.

Activités

Pierre VE2KJR fait état des activités récentes et à venir.

La remise du trophée mérite Alex-Larivière VE2AB aura lieu samedi le 14 juin prochain, au restaurant Formule Spagh, sur le boulevard L'Ormière. Johanne VE2JCO se charge de prendre les réservations.

Le Défi beauceron s'est déroulé le 1^{er} juin dernier. Jean-Pierre VE2ZAB mentionne que 11 radioamateurs y ont participé. Les organisateurs ont éprouvé quelques difficultés avec les agents de la Sûreté du Québec, en raison d'une diminution des effectifs alloués.

La Descente royale a eu lieu samedi dernier. Raymond VE2AXU a coordonné l'activité, à laquelle ont aussi participé Gaétan VE2LGE, Jean-Pierre VE2ZAB et Jean-Claude VE2LJE.

La Randonnée Louis-Garneau aura lieu le 24 juin prochain. De 15 à 18 radioamateurs sont requis pour couvrir l'événement ; des places sont encore disponibles.

Jean-Denis VE2JDL mentionne que le «FieldDay» aura lieu à la base de plein air de Sainte-Foy, les 28 et 29 juin prochains. Il invite tous à y participer et à contacter VE2CQ pendant l'opération.

Roch VE2EBH annonce que les services des radioamateurs ont été demandés par la municipalité de L'Ancienne-Lorette, où il y aura une fête populaire le 14 juin. La police municipale demande des images de télé amateur pour surveiller l'événement. Quelques personnes sont requises ; ceux et celles qui sont intéressés sont priés de rencontrer Gaétan VE2LGE à la pause.

Par ailleurs, Pierre VE2KJR rappelle que 64 répertoires ont été postés aux membres qui n'avaient pas encore réclamé leur répertoire lors des assemblées ou mandaté quelqu'un pour le faire.

6. Trésorerie.

Robin VE2QP indique que le solde en caisse, en début d'année financière, était de l'ordre de 5600 dollars et que les prévisions budgétaires annonçaient un solde en fin d'exercice d'environ 2600 dollars. En fait, le solde final devrait être voisin de 4000 dollars.

7. Affaires nouvelles.

Gilles VA2CG annonce que le Club sera présent au «hamfest» de Saint-Romuald, samedi le 2 août. Il sera possible d'y procéder à l'inscription pour la saison 1997-1998.

Il remercie ceux et celles qui l'ont appuyé depuis deux ans au Conseil d'administration et pour diverses activités.

Gilles rappelle aussi que 5 représentants du Club ont participé à l'assemblée générale annuelle de RAQI, samedi le 7 juin, à Drummondville.

Robert VE2DLV demande aux membres du réseau d'urgence de le rencontrer pendant la pause.

8. Clôture de l'assemblée.

Gaétan VE2GHO propose la levée de l'assemblée. Jean-Pierre VE2ZAB seconde la proposition.

Jacques Paré VE2CJP
Secrétaire

EFFET DE PEAU !!!!!

Quelque fois dans certain articles ,on peut lire ceci :«à haute fréquence , le courant circule principalement sur la surface extérieure d'un conducteur».En anglais il appelle cela effet de peau (Skin effect).

Dans les livres de radioamateur, nous voyons aussi ce genre d'information disant que le courant RF circule sur la partie extérieure du conducteur .Ceci semble plus ou moins logique. On se demande ou circule le courant ?? Est-

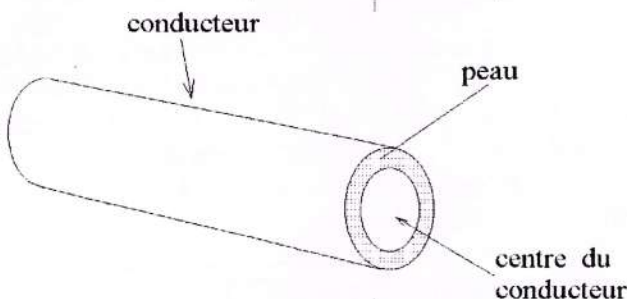
ce dans l'air autour ou bien dans l'isolant extérieur ? Et bien le courant circule bel et bien dans le conducteur comme n'importe quel autre courant continu sauf que dans le cas d'un courant alternatif la densité du courant est plus élevée vers la surface du conducteur et ceci en diminuant avec la profondeur. La partie du conducteur ou circule la plus grande partie du courant (environ 63% du courant total) est appelé la peau.

L'épaisseur de la peau est proportionnel à la fréquence du courant qui circule dans ce conducteur. A la fréquence de 60 HZ la peau pour un conducteur en cuivre est d'environ 8 mm. (5/16 de pouce).Donc dans les fils que l'on utilise couramment sur 60 HZ ,l'effet de peau n'existe pratiquement pas. Plus on augmente la fréquence du courant ,plus l'épaisseur de la peau diminue. A 1 MHZ ,l'épaisseur de la peau est de 0.066 mm. (environ 2½ millième de pouce) ce qui est très mince .A 100 MHZ , ce qui est proche de la fréquence du deux mètres ,l'épaisseur de la peau est de 0.0066 mm. (ce

qui représente l'épaisseur d'un cheveux divisé par dix) .

A l'aide de ces spécifications on peu facilement en déduire qu'à haute fréquence (RF) ,la plus grosse partie du courant circule dans une très mince couche en dessous de la surface du conducteur .C'est pourquoi certain circuits qui fonctionnent à très très haute fréquence ,dans les Giga HZ

par exemple ,peuvent être plaqués or .L'or est un conducteur idéal et même si le plaquage est très mince ,la plus forte densité du courant va passer dans l'or.



J'espère que cet article à su vous intéresser et que cela confirme les théories de base qui disent que le courant ,dans des conditions normales ,circule bien dans un conducteur .Source :article paru dans la revue Canadian Amateur Radio de sept 1997 .

Par Jean-Pierre VE2GDA . 73 et à la prochaine .

Pour rejoindre le CRAQ

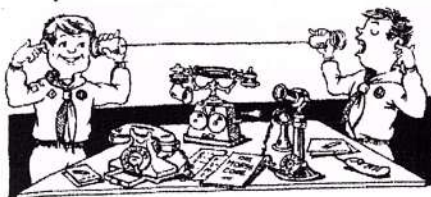
Téléphone : 522-6842

C.P. G1K 7P5

Paquet ve2cq@gpq

E-Mail ve2cq@craq.qc.ca

JAMBOREE SCOUT SUR LES ONDES



Nous sommes à la recherche de radio amateurs pour le jamboree scout sur les ondes qui aura lieu les

18 et 19 octobre prochain. Il y a plusieurs façons d'y participer :

- a) opérer une station en présence de jeunes scouts, ou
- b) faire un QSO avec un ou plusieurs scouts, ou
- c) faire participer vos jeunes (scouts ou non) pour entrer en communication avec d'autres jeunes scouts sur les ondes.

Les communications peuvent se faire sur toutes les fréquences (HF, VHF/UHF) et dans tous les modes autorisés. C'est là un excellent moyen de faire connaître la radio amateur aux jeunes scouts.

Vous pouvez me joindre par téléphone après 18h00, au 822-2012. Au nom des scouts, un grand merci à l'avance.

Jean-Yves VE2GJH.

DATE DE TOMBÉE POUR PUBLICATION DANS LE CIRCUIT DE NOVEMBRE 1997:

le 18 octobre 1997.

AVIS AUX RADIO AMATEURS NON MEMBRES DU CRAQ

L'édition d'octobre 1997 est la dernière édition que vous recevrez si vous n'avez pas renouvelé votre adhésion comme membre du CRAQ. Si ce n'est déjà fait, faite votre part pour maintenir votre club bien vivant : votre petit effort de 30 \$, jumelé à tous les autres qui sont membres, permettra de maintenir une gamme inégalée d'activités et de services.

Pour vous faciliter la tâche, la présente édition contient une fiche d'inscription; si vous êtes déjà membre, profitez-en pour la remettre à une autre radio amateur qui ne l'est pas encore. Vous pouvez aussi utiliser la fiche d'inscription disponible sur la page WEB du CRAQ.

TABLEAU DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION ET DES COLLABORATEURS DU CRAQ POUR L'ANNÉE 1997-1998

Conseil d'administration

Président : Gilles VA2LG

Vice-président : André VA2PAM

Secrétaire : Jacques VE2CJP

Trésorière : Diane VA2GDA

Administrateur : Gilles VA2CG

Administrateur : Jean-Pierre VE2GDA

Administrateur : Michel VE2SIG

Coordonnateurs et responsables de dossiers

Activités : Jean-Pierre VE2ZAB

Activités sociales : Johanne VE2JCO

Circuit : Michel VE2LOR; Jean-Pierre VE2ZAB ; Gilles VA2LG

Commandites : à déterminer

Conférences : à déterminer

Examens : Robin VE2QP ; Gilles VE2WX ; Guy VE2XTD

Formation : Jean-Pierre VE2GDA

Messagerie vocale Sylvie VE2KVS

Page WEB : Jacques VE2CJP

Pierre VE2KJR

Packet : Hilarion VE2DSR

Benoît VE2TOS

Pratique de code Morse : François VE2AAX

Répertoire : Diane VA2GDA

Jean-Pierre VE2GDA

Jacques VE2CJP

Dominique VE2MIG

Réseau des puces : Jean-Yves VE2TTY

Réseau d'urgence : Gaétan VE2LGE

Réseaux VE2CQ : Robert VE2GNQ

Station VE2CQ : Gilles VA2CG

Technique : Gilles VE2CHR

Vérification à déterminer

Animateurs de réseaux : Robert VE2GNQ;

Pierre VE2HXA ; Yves VE2YDO; Benoît VE2PHA;

Rodrigue VE2ETR; Dominique VE2MIG;

Pascal VE2BVA; Jean-Claude VE2PHK;

Pierre VE2KJR

Sylvie VE2KVS

Responsables de formation :

la liste complète sera communiquée dans une prochaine édition du Circuit.

ENTENDU CÀ ET LÀ...

Vous avez entendu parler d'un sujet qui intéresse tous les radio amateurs ou bien vous avez une anecdote à raconter, un fait divers à propos d'un radio amateur ? Cette rubrique pourrait être le lieu idéal pour que tout le monde le sache. Alors envoyez vos perles à Gilles VA2LG pour correction (si nécessaire) ou directement à Michel pour mise en page et publication.

MOT DU PRÉSIDENT

Dans la foulée des orientations du nouveau Conseil d'administration, quelques dossiers commencent à prendre forme. Le comité formé pour revoir la formule des réseaux quotidiens est sur le point de nous livrer ses secrets, probablement à la prochaine assemblée mensuelle. Sur un autre front, le journal en version "électronique" est un autre projet qui sera mis de l'avant; mais rassurez-vous, la version imprimée continuera à être disponible à tous ceux qui le demanderont. Donc, j'invite tous ceux qu'un tel projet intéresse à participer à la formation du comité "Journal électronique" pour mettre au point la formule la plus efficace. Si tout va bien, il est pensable qu'une telle version "électronique" du journal pourrait être disponible au cours du printemps 1998.

Pour reprendre une vieille pratique qui avait été abandonnée il y a quelques années, le nouveau président de RAQI, Daniel VE2ZDL, invite tous les présidents des clubs de radio amateur du Québec à une rencontre de discussion le 8 novembre prochain à Lévis. Cette rencontre permettra de discuter des divers défis et problèmes communs à tous les clubs et de dégager des pistes d'orientation et de solution. Je prévois être

présent à ce rendez-vous et, bien sûr, je vous ferai part des points qui auront été amenés sur la table dans la prochaine édition du Circuit.

Au plaisir de vous revoir à la prochaine assemblée mensuelle du 13 octobre prochain.

Gilles VA2LG

Président - directeur général

va2lg@amsat.org

PRÉVISIONS BUDGÉTAIRES DU C.R.A.Q.

Rapport au 31 août 1997

REVENUS	RÉEL	BUDGET	ÉCART
Adhésions	910,00 \$	7 500,00 \$	(6 590,00) \$
Articles promot.	27,00 \$	250,00 \$	(223,00) \$
Commanditaires	- \$	1 800,00 \$	(1 800,00) \$
Cours de formations	- \$	3 300,00 \$	(3 300,00) \$
Examens	- \$	400,00 \$	(400,00) \$
Intérêts	- \$	- \$	- \$
Revenus autres	13,00 \$	- \$	13,00 \$
Total des revenus	950,00 \$	13 250,00 \$	(12 300,00) \$
DÉPENSES			
Achives	- \$	50,00 \$	(50,00) \$
Cotisations	- \$	250,00 \$	(250,00) \$
Cours-dépenses	- \$	1 400,00 \$	(1 400,00) \$
Dépenses autres	- \$	250,00 \$	(250,00) \$
Fourn.approv.	69,02 \$	600,00 \$	(530,98) \$
Frais de caisse	4,41 \$	100,00 \$	(95,59) \$
Immobilisations	- \$	2 000,00 \$	(2 000,00) \$
Impressions	154,69 \$	3 300,00 \$	(3 145,31) \$
Licences	- \$	300,00 \$	(300,00) \$
Loyer	- \$	200,00 \$	(200,00) \$
Poste	116,88 \$	2 000,00 \$	(1 883,12) \$
Publicité	- \$	200,00 \$	(200,00) \$
Réseau urgence	- \$	200,00 \$	(200,00) \$
Serv. activités	54,00 \$	1 250,00 \$	(1 196,00) \$
Téchniques	- \$	500,00 \$	(500,00) \$
Téléphone	- \$	150,00 \$	(150,00) \$
Transport	- \$	500,00 \$	(500,00) \$
Total des dépenses	399,00 \$	13 250,00 \$	(12 851,00) \$
Plus: encaisse - début	5 028,44 \$		
Ecaisse fin du mois	5 579,44 \$		
Diane VA2GDA trésorière			

Calendrier des activités pour le mois d'octobre 1997

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
			1	2	3 19:00 Réseau VE2CQ	4 19:00 Réseau VE2CQ
5 19:00 Réseau VE2CQ 09:00 Cours de Radioamateur	6 19:00 Réseau VE2CQ	7 19:00 Réseau VE2CQ 21:00 Pratique de morse	8 19:00 Réseau VE2CQ 20:00 Réseau des puces	9 19:00 Réseau VE2CQ	10 19:00 Réseau VE2CQ	11 19:00 Réseau VE2CQ
12 19:00 Réseau VE2CQ 09:00 Cours de Radioamateur	13 18:45 Réseau VE2CQ 19:30 Réunion mensuelle	14 19:00 Réseau VE2CQ 21:00 Pratique de morse	15 19:00 Réseau VE2CQ 20:00 Réseau des puces	16 19:00 Réseau VE2CQ	17 19:00 Réseau VE2CQ	18 19:00 Réseau VE2CQ
19 19:00 Réseau VE2CQ 09:00 Examens 09:00 Cours de Radioamateur	20 19:00 Réseau VE2CQ	21 19:00 Réseau VE2CQ 21:00 Pratique de morse	22 19:00 Réseau VE2CQ 19:30 Réseau d'urgence 20:00 Réseau des puces	23 19:00 Réseau VE2CQ	24 19:00 Réseau VE2CQ	25 19:00 Réseau VE2CQ
26 19:00 Réseau VE2CQ 09:00 Cours de Radioamateur	27 19:00 Réseau VE2CQ	28 19:00 Réseau VE2CQ 21:00 Pratique de morse	29 19:00 Réseau VE2CQ 20:00 Réseau des puces	30 19:00 Réseau VE2CQ	31 19:00 Réseau VE2CQ	