

**VE2CRO Club de Radio Amateur Outaouais**  
**VE2RAO – Hull:** 146.745 MHz (-) Tonalité 123 Hz  
443.950 MHz (+) Tonalité 123 Hz  
**VE2RBH - Ripon:** 145.410 MHz (-) Tonalité 123 Hz  
**VE2RBL–Cayamant** 147.195Mhz (+)  
**VA2UHF - Gat:** 444.250 MHz (+) Tonalité 141.3 Hz  
**LIENS: Aylmer:** 146.745 MHz (-) Tonalité 110.9 Hz  
**Buckingham:** 146.745 MHz (-) Tonalité 131.8 Hz  
**Cantley:** 146.745 MHz (-) Tonalité 141.3 Hz

## COMMENT UTILISER LES POSSIBILITÉS DU CONTRÔLEUR VE2RAO (10-Nov-2013)

1. Introduction
2. Tester son clavier encodeur (Tone Pad)
3. Établir un appel téléphonique sur CRAO
4. Composition abrégée de CRAO
5. Terminer un appel téléphonique CRAO
6. Extension du temps d'appel sur CRAO
7. Autres Services Téléphonique
8. Messagerie électronique sur CRAO
9. Lien RTQ
10. Test audio de votre signal.
11. LITZ
12. Lien IRLP
13. Echolink

### 1. INTRODUCTION

Ce document vous guidera étape par étape à travers les procédures d'opération pour employer au mieux les possibilités du contrôleur NHRC-10 pour VE2RAO, VE2RBH, VA2UHF et VE2RBL qui sont en lien permanent. Des exemples sont fournis avec chaque procédure de commande.

### 2. TESTER SON CLAVIER ENCODEUR –

Puisque votre clavier sert à entrer tous les codes de fonctionnement, ce serait une bonne idée de le vérifier! La première clé de votre séquence, qui sera détectée par le contrôleur pour lui donner la commande de tester votre clavier, est le chiffre **AB** suivis de n'importe quelle séquence jusqu'à 15 clés.

Donc pour tester entièrement votre clavier, vous entrez dans une transmission seulement:

**AB 1234567890\*0#ABCD**

Le contrôleur répète la séquence qui suit le AB. S'il ne decode pas une clé, il ne la répète pas. Max 15 touches.

*Commande:* (préfixe) suivi de la séquence  
*Exemple:* L'utilisateur envoie avec le micro enfoncé.

**AB 1234**

Le contrôleur répond "**un, deux, trois, quatre**".

### 3. APPEL TÉLÉPHONIQUE SUR les répéteurs

Maintenant que vous savez que votre clavier fonctionne bien, vous pouvez faire un appel téléphonique. La commande consiste à envoyer un préfixe suivi immédiatement du numéro de téléphone, tout dans une même transmission.

**L'utilisateur se doit d'aviser qu'il utilise le lien téléphonique préalablement à la composition du numéro et à la fin, après la fermeture du lien téléphonique.**

Afin de composer un numéro de téléphone, il suffit de peser \*suivi du numéro de tel à composer.

*Commande:* (préfixe) (numéro)  
*Exemple:* L'utilisateur envoie \* **8197459426**

Le contrôleur répond avec 3 tonalités et compose votre numéro. Le préfix pour la commande de la ligne téléphonique est \* (étoile).

### 4. COMPOSITION ABRÉGÉE - CRAO

Le contrôleur possède en mémoire une liste de numéro de téléphone des membres et de numéros d'urgence représentés par un code numérique de 2 ou 3 chiffres. Vous trouverez cette liste à la fin de ce document. Pour la composition abrégée, il suffit de peser 1\* suivi du code numérique.

*Commande:* (préfixe) (code numérique)  
*Exemple:* L'utilisateur envoie 1\* 36.

Le contrôleur répond "**lien téléphonique 36**" et établit le lien.

#### **Notes:**

· Les séquences plus grandes que 1\*249 seront ignorées.

· Lorsqu'il reste 30 secondes, le contrôleur émettra des bips mais l'utilisateur peut ajouter du temps à son lien.

### 5. TERMINER UN LIEN TÉLÉPHONIQUE

Pour terminer un lien à n'importe quel moment, il suffit de peser sur le # et le contrôleur nous indique la réception de ce code par "Appel complété"

*Commande:* #  
*Exemple:* L'utilisateur envoie #

Le contrôleur coupe le lien et répond "**Appel complété**". L'utilisateur devra ensuite s'identifier de nouveau sur le répéteur.

### 6. EXTENSION DU TEMPS D'UN APPEL

Le contrôleur nous avise lorsqu'il nous reste que 30 secondes pour un lien téléphonique. Mais en appuyant sur le (1\*) on peut allonger ce temps de x secondes.

*Commande:* (préfix) 1\*  
*Exemple:* L'utilisateur envoie 1\* pendant l'appel.

Le contrôleur n'émettra plus de bip et redonne 3 minutes pour l'appel téléphonique.

#### **Notes:**

· On peut allonger autant de fois que l'on veut sauf que le contrôleur ne vérifie qu'une seule fois.

### 7. AUTRES SERVICES TÉLÉPHONIQUE

Numéros d'urgence:

Codes de composition abrégé, 1\* suivit du code

- 10 Police et Pompier du Nouveau Gatineau
- 11 Météo en français
- 12 Sûreté du Québec
- 13 L'heure de CHU Canada en français
- 14 O.P.P.
- 15 Météo en anglais
- 16 L'heure de CHU Canada en Anglais
- 17 G.R.C. région de la Capitale Fédérale.
- 18 Services d'Urgences de la MRC des Collines
- 19 Services d'Urgences d'Ottawa
- 20 Ambulance de Hull/Aylmer/Gat.

Visitez notre site Web: <http://ve2cro.ca/>

## 8. MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE

Grâce à la messagerie électronique, vous pouvez enregistrer et écouter des messages qui vous sont destinés. Le contrôleur possède un système de messagerie vocale avec 6 boîtes de messages.

L'énumération des messages vous permet de déterminer s'il y a des messages pour vous

*Commande:* **4 4**

*Exemple:* L'utilisateur envoie **4 4**

Le contrôleur peut répondre soit "**NON boîte postale message**" ou "**Boîte postale 1 ...**" suivi de(s) indicatif(s) pour qui le(s) message(s).

Pour entendre un message qui vous est destiné, vous devez savoir quel est l'ordre de votre message. Si suivant la commande **4 4** le contrôleur vous a répondu "**Il y a un message pour VE2ABC, VE2DEF**" et que votre indicatif est VE2DEF, votre message est le 2<sup>ième</sup>.

*Commande:* **4 4 n** (n étant l'ordre du message)

*Exemple:* L'utilisateur envoie **44 2**

Le contrôleur transmet le message numéro 2 destiné à VE2DEF. Notez que vous avez 1 minute pour effacer le message que vous venez d'écouter.

Afin d'effacer le message que vous venez d'entendre vous devez exécuter la commande qui suit:

*Commande:* **4 4 \* \***

*Exemple:* L'utilisateur envoie **4 4 \* \***

Le contrôleur répond "**OK**"

NOTE: Vous ne pouvez pas effacer un message général (Bulletin).

Il vous est possible d'enregistrer un message destiné à un autre amateur. Pour ce faire, vous devez utiliser la commande suivante:

*Commande:* **4 4 \***

*Exemple:* L'utilisateur envoie **4 4 \***

Le contrôleur répond "**Enregistrez message d'entête?**". Dites qui est le destinataire et laissez le PTT. Le contrôleur répond "**Enregistrez boîte postale message**". Vous avez 1 minute pour enregistrer votre message voix. Si vous faites une pause durant l'enregistrement, le contrôleur termine le message au moment que vous lâchez le PTT.

Avant d'enregistrer un message, vous pouvez vérifier que votre signal audio est adéquat avec la commande suivante:

*Commande:* **4 4 \* \* \***

*Exemple:* L'utilisateur envoie **4 4 \* \* \***

Le contrôleur vous répond "**Enregistrez test message**". et à ce moment vous dites quelques mots et le contrôleur vous répète ce que vous avez dit. A vous de juger si l'audio est acceptable afin de laisser un message pour quelqu'un.

## 9. LIEN RTQ

Ouverture du lien RTQ:

**157\***

Fermeture du lien RTQ:

**157#**

## 10. TEST AUDIO DE VOTRE SIGNAL

Afin de vérifier votre audio

*Commande:* **4 4 \* \* \***

*Exemple:* L'utilisateur envoie "**4 4 \* \* \***"

Le contrôleur répond "**Enregistrez test message**".

## 11. LiTZ (Long Tone Zero)

Afin d'activer le message du LiTZ, l'utilisateur envoie la touche 0 pendant 2 secondes. Le contrôleur jouera la piste LiTZ/911.

## 12. Lien IRLP VE2RAO - 2332

Pour plus d'information sur le mode IRLP voir le site [WWW.IRLP.NET](http://WWW.IRLP.NET).

Le lien suivant <http://www.irlp.net/status.html> démontre tous les sites possibles.

Ce mode est excellent si vous voyagez et vous voulez parler sur **CRAO d'un autre node**, vous n'avez qu'à entrer la

*Commande*

: **2332** avec le PTT enfoncé

Et vous allez pouvoir vous connecter sur CRAO.

Pour la fermeture de la communication:

*Commande:* **73**

**Lachez le PTT et attendre que le contrôleur réponde OK.**

Pour mettre CRAO en mode IRLP il faut entrer le code du node que l'on veut rejoindre, faire une pause et attendre que le contrôleur réponde **OK**

Faire une pause entre chaque transmission.

En mode IRLP il n'y aura pas de goutte.

## 13. Lien Echolink VE2RAO – 510398

Ce lien vous permet de vous connecter à un radioamateur qui utilise un ordinateur ou un autre répéteur. Vous n'avez qu'à entrer la

*Commande:* **#198724**

Et vous allez pouvoir vous connecter sur VE2REH. Pour la fermeture de la communication :

*Commande:* **73**