



RADIO-CLUB DU TOURNAISIS a.s.b.l.

ON5RC

**18, Rue Louis Chevalier
7521 CHERCQ**

NOUVEAU



Echolink.Ink

ONOHT-R

Raspberry Version PI3

Svxlink 1.3.0

Node nr. 969084

145.625 Mhz

tone 1750hz

shift – 0.6 Mhz

Mont Saint Aubert

Jo10qp

90 m asl

Documentation utilisateur SvxBLink serveur

Cette partie de la documentation décrit comment utiliser le SvxBLink serveur via l'interface radio. SvxBLink est contrôlée par DTMF (Dual Tone Multi Frequency).

Toutes les commandes du système se termine par le signe dièse (#). C'est comme la touche Entrée sur un ordinateur.

Il y a aussi un mode de fonctionnement "anti-scintillement". Ce mode de fonctionnement fait la détection DTMF plus performante lorsque le signal est faible. Ce mode est activé sur une base par commande. Pour l'activer, commencer chaque commande avec un «A» (pensez: Activer Anti-scintillement). Entrez les chiffres, en remplacement de numéros en double avec un "B" (11 = 1B, 111 = 1B1, 1111 = 1B1B etc). Fin avec un "C" (pensez: Conclure). Certains exemples ci-dessous.

AC <- commande vide. Même #.

A1C <- Commande exécutée: 1

A12B3C <- Commande exécutée: 1223

A12B23C <- Commande exécutée: 12223

Alors à quoi bon? Eh bien, cette façon de commandes de codage permettra de détecter les chiffres en double sans affecter le résultat final, qui peut se produire s'il y a une fluctuation dans le signal reçu. Prenons les exemples ci-dessous.

ACCC <- commande vide. Même que #.

A111C <- Commande exécutée: 1

A11122BB3CC <- Commande exécutée: 1223

AA12B2233C <- Commande exécutée: 12223

Exactement le même résultat que le premier exemple, même si certains chiffres ont été détectés à plusieurs reprises.

Il y a un délai d'attente de commande de 10 secondes. Si aucun caractère DTMF n'a été reçu pendant 10 secondes, le tampon de réception sera effacé.

La touche étoile (*) est spécial. Il déclenche l'identification du node. Cependant, l'identification s'effectue seulement si l'étoile est entrée comme le seul caractère DTMF. Si des chiffres sont reçus, avant ou après, il sera considéré comme faisant partie d'une commande. Une commande préfixée par un astérisque (*) sera exécuté dans le contexte d'inactivité, même si un module est activée.

La touche "D" est utilisé pour activer une macro préprogrammé ou raccourci. Une macro est utilisé pour réduire le nombre de codes DTMF qui doivent être envoyés. Par exemple, si la macro 5 ont été définis pour se connecter à l'* * ECHOTEST node seulement D5 # doivent être pressées au lieu de 2 # 9999 #. C'est le sysop de qui définit les macros. Vérifiez avec votre sysop de noeud local quelles macros sont configurées. Si vous vous connectez à un EchoLink node très souvent, il peut être agréable de configurer une macro pour elle. Demandez à votre sysop de le faire.

Le système est constitué d'un système central qui gère l'interface d'émetteur-récepteur. Le système de base peut alors être étendu par des modules de chargement qui gère un service de voix spécifique. Chaque module possède un numéro d'identification unique qui lui est associée. L'association se fait lors de la configuration du système. Pour activer un module, appuyez sur son numéro d'identification suivi par le signe dièse. La configuration par défaut spécifie le module Echolink comme ID 2, alors commencez par activer ce module (c'est à dire envoyer 2# ou A2C). Quand un module est activée, envoyer la commande 0 # pour obtenir de l'aide sur le module. Pour quitter un module, envoyez simplement un # (ou AC).

ModuleEchoLink

ModuleEchoLink est utilisé pour se connecter à d'autres stations EchoLink. Pour vous connecter à une autre station, il suffit d'envoyer le numéro de node terminé par un signe dièse (#). Pour déconnecter la dernière station connectée, envoyez le signe dièse. Pour quitter le module, envoyer un signe dièse lorsqu'il n'est pas connecté.

Pour obtenir plus d'informations EchoLink jeter un oeil à la page d'accueil <http://www.echolink.org>

Sous-commandes

Il y a une série de sous-commandes qui peuvent être utilisées lorsque le ModuleEchoLink a été activé.

- 0 - Jouez le message d'aide
- 1 - Liste de toutes les stations connectées
- 2 – Jouez le locale node id EchoLink
- 31 - se connecter à un node au hasard
- 32 - connecter à une conférence aléatoire
- 4 - Rebranchez la dernière station déconnectée
- 50 - Désactiver mode écoute seulement
- 51 - Activer mode écoute seulement
- 6 * - Utilisez la fonctionnalité de connexion par indicatif

Command 2 peut également être activé même si le module EchoLink n'est pas actif. Il suffit d'envoyer 22 #, et l'ID de nœud sera relue.

Connectez par indicatif

La fonction "connecter en indicatif" permet de se connecter à une station, même si le numéro de node est inconnu. Les indicatifs sont mappés en chiffres en utilisant la méthode suivante: ABC = 2, DEF = 3, GHI = 4, JKL = 5, ORM = 6, PQRS = 7, TUV = 8, WXYZ = 9. C'est la même cartographie que sur de nombreux téléphones. Les lettres sont mappées à son chiffre correspondant et les chiffres sont bien sûr mis en correspondance avec leur numéro correspondant. Tous les autres caractères sont mappés sur le chiffre 1.

1	2 abc	3 def
4 ghi	5 jkl	6mno
7 pqrs	8 tuv	9wxyz
*	0	#

On débute la commande de recherche avec six étoiles (6 *), puis le code indicatif est entré. Donc, si vous voulez vous connecter à SM0SVX-L, vous devez saisir "* # 76078915". Si les codes ne sont pas uniques, une liste des résultats de recherche sera présenté, à l'utilisateur de choisir. Si le code entré termine par étoiles, une recherche générique sera effectuée. Donc, si vous souhaitez rechercher toutes les stations commençant par SM0 vous entrez "6 * 760 * #".

Source : <http://www.svxlink.org>