

QU'EST-CE QU'EchoLink?

EchoLink vous permet de communiquer avec d'autres stations de radio amateur via Internet, en utilisant la technologie de la voix sur IP (voice-over-IP). Le programme EchoLink permet de connecter les stations à travers le monde, ou l'ordinateur à la station, augmentant ainsi considérablement vos possibilités de communications.

Pour utiliser EchoLink, vous devez vous enregistrer à l'aide de votre indicatif sur les sites Web et télécharger le programme EchoLink (gratuit). Reportez-vous au site Web concernant l'équipement informatique et les autres conditions requises.

Site Web officiel de EchoLink : <http://www.echolink.org>

Remarque : EchoLink est une marque déposée de Synergenics, LLC.



CONFIGURATION MODE EchoLink Sysop

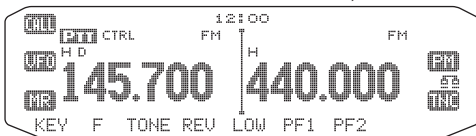
Raccordez le TM-D710 à un ordinateur personnel pour utiliser le système comme une station de base (bureau de liaison) pour le relais de l'EchoLink.

Lors du raccordement à un ordinateur personnel et à l'aide du mode Sysop d'EchoLink, les bornes d'ordinateur CTS et RTS pour le contrôle de débit élevé fonctionnent de la même manière et sont remplacées par les bornes de données SQC (sortie de signal de contrôle du silencieux sur l'ordinateur) et PKS (entrée de signal de contrôle de transmission depuis l'ordinateur).

La bande en cours d'utilisation devient la même que la bande de données qui est sélectionnée dans le menu n°517, sans tenir compte de la bande de transmission et de la bande d'exploitation.

Utilisez le PG-5H (Kit de câbles d'interface) pour le raccordement à un ordinateur personnel.

- 1 Mettez l'émetteur-récepteur hors tension.
- 2 Appuyez sur **[PF2] + Mise sous tension** pour activer le mode EchoLink Sysop.
 - L'icône  apparaît à l'écran lorsque le mode EchoLink Sysop est activé.
 - Lorsque "EchoLink RX Monitor" du MCP-2A est activé et un signal audio transmis au côté ordinateur, l'icône  clignote.



- Pour désactiver le mode EchoLink Sysop, appuyez à nouveau sur **[PF2] + Mise sous tension**.

Remarques :

- ◆ Vous ne pouvez pas utiliser le mode EchoLink Sysop lorsque le CTN est activé.
- ◆ Nous vous recommandons de régler la sortie SQC du Menu 520 sur SQL lorsque vous utilisez le mode EchoLink Sysop.
- ◆ Lorsqu'un bruit ou un autre signal est envoyé depuis le bureau de liaison vers Internet si CTCSS et DCS sont utilisés, réglez la fonction "Surveillance RX" d'EchoLink sur "Occupé uniquement" (elle peut uniquement être réglée avec le MCP-2A) pour vérifier la condition d'usage de la fréquence d'exploitation. En raison de ce fait, si le mode Sysop d'EchoLink est activé, tous les signaux reçus sur le côté bande de EXT.DATA sont émis via le haut-parleur, sans tenir compte d'un décalage entre CTCSS et DCS. (Lorsque CTCSS et DCS correspondent, seul le signal vocal est émis depuis le terminal de données.)
- ◆ Si le mode Sysop d'EchoLink est activé, il ne peut pas communiquer avec le MCP-2A. Lors de l'utilisation de MCP-2A, veuillez à désactiver le mode Sysop d'EchoLink.

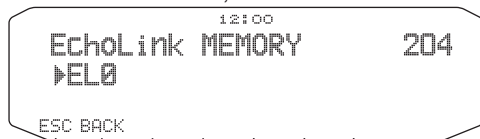
Mode EchoLink Sysop activé		
Borne PC		PC
TxD	→	RxD
RxD	←	TxD
SQC	→	CTS
PKS	←	RTS
GND	↔	GND

Mode EchoLink Sysop désactivé		
Borne PC		PC
TxD	→	RxD
RxD	←	TxD
RTS	→	CTS
CTS	←	RTS
GND	↔	GND

SAUVEGARDE DE MÉMOIRE EchoLink

10 canaux mémoire EchoLink DTMF sont disponibles pour enregistrer les codes DTMF. Vous pouvez enregistrer un maximum de 8 chiffres par canal.

- 1 Dans le mode Menu, accédez au Menu 204.



- 2 Tournez la commande d'Accord pour sélectionner un numéro de canal EchoLink de EL0 à EL9.
- 3 Appuyez sur la commande d'Accord pour régler le numéro de canal sélectionné.
 - L'afficheur d'entrée du nom apparaît.



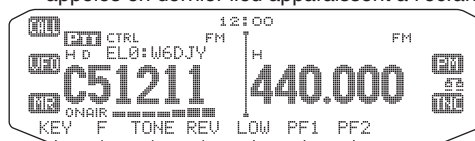
- 4 Entrez le nom du canal, ensuite, appuyez sur la commande d'Accord pour le régler.
 - Le signe d'appel et le nom de conférence (pour salles de conférence qui peuvent faire des tables rondes en QSO) de l'autre station qui est connectée via EchoLink, ou le nom de commande de contrôle, etc., sont entrés dans le nom de mémoire EchoLink.
 - L'afficheur d'entrée du code apparaît.



- 5 Entrez un code DTMF pour le canal, ensuite, appuyez sur la commande d'Accord pour le régler.
 - Le numéro de nœud de l'autre station et de conférence qui sont connectées via EchoLink, ou le code DTMF de la commande de contrôle, etc., est entré dans le code EchoLink.

■ Transmission de Mémoire EchoLink

- 1 Appuyez et maintenez enfoncée la touche [PTT] du microphone.
- 2 Pendant la transmission, appuyez sur la commande d'Accord.
 - Le numéro et le nom de canal mémoire EchoLink DTMF appelés en dernier lieu apparaissent à l'écran.



- 3 Toujours pendant la transmission, tournez la commande d'Accord pour sélectionner le canal Mémoire EchoLink souhaité, ensuite, appuyez sur la commande d'Accord pour définir le canal.
 - Le code enregistré défile à l'écran et est transmis.

Remarques :

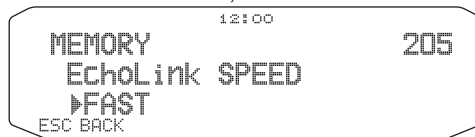
- ◆ Dans l'étape 2, appuyez sur la touche [C] du microphone avant d'appuyer sur la commande d'Accord, pour transmettre le code DTMF converti de la fonction de l'EchoLink "Connexion par appel". (exemple : JA1YKX)
"C" "51 21 10 93 52 92 #" (# est automatiquement ajouté à la fin du code DTMF)
- ◆ Dans l'étape 2, appuyez sur les touches [0] [7] du microphone avant d'appuyer sur la commande d'Accord, pour transmettre le code DTMF converti de la fonction de l'EchoLink "Demande par appel". (exemple : JA1YKX)
"0" "7" "51 21 10 93 52 92 #" (# est automatiquement ajouté à la fin du code DTMF)
- ◆ Lorsque seul le nom de mémoire EchoLink a été enregistré, la fonction de l'EchoLink "Connexion par appel" transmet le code DTMF converti. (exemple : JA1YKX)
"C 51 21 10 93 52 92 #" (C est automatiquement ajouté au début du code DTMF et # est automatiquement ajouté à la fin)
- ◆ **Tableau de conversion de signe d'appel/ Code DTMF**
Si un caractère autre qu'un caractère alphanumérique est utilisé (tel que "." et "/"), la conversion DTMF s'arrête au caractère précédant ce caractère non standard.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	Q	A	D	G	J	M	P	T	W	
2	Z	B	E	H	K	N	R	U	X	
3		C	F	I	L	O	S	V	Y	

■ Sélection d'une vitesse d'émission

Il se peut que certains répéteurs ne répondent pas correctement si un code est transmis à une vitesse rapide. Dans ce cas, modifiez la vitesse d'émission EchoLink de FAST (par défaut) à SLOW.

- 1 Dans le mode Menu, accédez au Menu 205.



- 2 Réglez la vitesse sur FAST ou SLOW.