

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.

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.

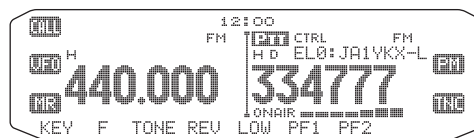
- Le numéro de nœud de l'autre station et de conférence qui sont connectées via EchoLink, ou le code DTMF de la commande de contrôle, etc., est entré dans le code EchoLink.

■ 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 :

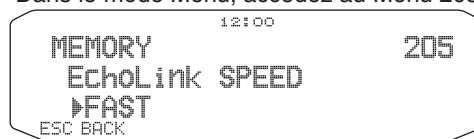
- ◆ Dans l'étape 2, appuyez sur la touche [C] du microphone avant d'appuyer sur la commande d'**Accord**, pour transmettre le code DTMF converti de la fonction de l'EchoLink "Connexion par appel". (exemple : JA1YKX)
"C" "51 21 10 93 52 92 #" (# est automatiquement ajouté à la fin du code DTMF)
- ◆ Dans 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.

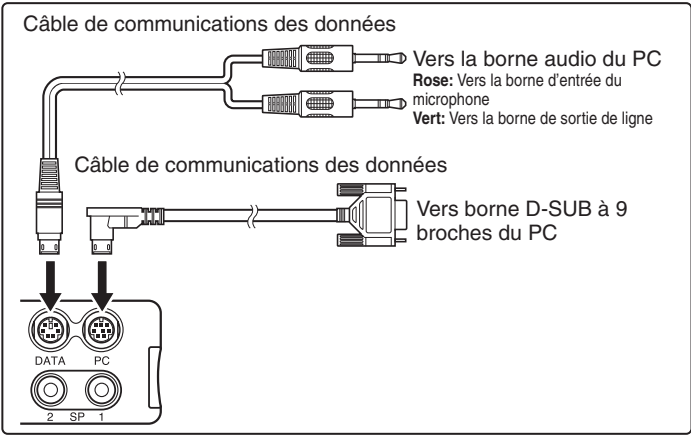
CONFIGURATION MODE ECHOLINK SYSOP

Raccordez le TM-D710 à un ordinateur personnel pour utiliser le système comme une station à nœud pour le relais de l'EchoLink.

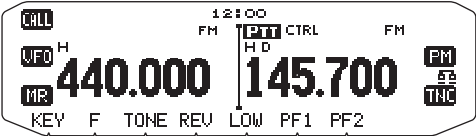
Lors du raccordement à un ordinateur personnel et à l'aide du mode Sysop d'EchoLink, les bornes d'ordinateur CTS et RTS pour le contrôle de débit élevé fonctionnent de la même manière et sont remplacées par les bornes de données SQC (sortie de signal de contrôle du silencieux sur l'ordinateur) et PKS (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.
 - Quand le signal audio est transmis au côté ordinateur, l'icône clignote.



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

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

- Remarques :
- ◆ Lors de l'utilisation du mode sysop d'EchoLink, effectuez les réglages de (1) à (4) suivants.
 - (1) Réglez le paramètre de sortie SQC (Menu n° 520) sur "SQL".
 - (2) Lorsque des signaux de bruit inutile, etc., sont envoyés d'une station de liaison vers l'internet alors que CTCSS et DCS sont activés, il vous est possible de vérifier la condition d'utilisation de la fréquence d'exploitation en réglant "EchoLink RX Monitor" ([Edit] > [Menu] > [Transmit/Receive]) via le MCP-2A sur "Busy Only".
En raison de ce fait, lorsque le mode Sysop d'EchoLink est activé, tous les signaux reçus sur la bande DATA sont émis du haut-parleur sans tenir compte d'un signal CTCSS ou DCS correspondant.
(Les signaux vocaux sont émis depuis la borne DATA uniquement lorsque le signal CTCSS ou DCS correspond.)
 - (3) Afin d'éviter que le logiciel d'EchoLink détecte un état occupé lorsque l'émetteur-récepteur est mis hors tension, réglez la "SQC Output Logic" ([Edit] > [Data Terminal]) via le MCP-2A sur "High".
(Lorsque vous effectuez ce réglage, assurez-vous que le réglage "Invert Sense" du logiciel d'EchoLink sous l'onglet RX Ctrl de la fenêtre de configuration de Sysop n'est pas sélectionné.)
 - (4) Lorsque la plage d'ajustement du niveau audio sur votre ordinateur est insuffisante, réglez le niveau de sortie AF "Niveau de sortie de broche PR1" ([Edit] > [Data Terminal]) et la sensibilité d'entrée AF "PKD Pin Input Level" ([Edit] > [Data Terminal]) de l'émetteur-récepteur via le MCP-2A. Les ajustements peuvent être réalisés par tranche de 6dB.
 - ◆ Les réglages des numéros 2 à 4 (ci-dessus) ne peuvent être réalisés qu'à l'aide d'un MCP-2A.
 - ◆ Dans la version précédente du MCP-2A, parfois la position du menu n'est pas différente. Utilisez la version 3.0 ou supérieure du MCP-2A.
 - ◆ Lorsque le mode Sysop d'EchoLink est activé, il ne peut communiquer avec le MCP-2A. Lors de l'utilisation du MCP-2A, veillez à désactiver le mode sysop d'EchoLink.