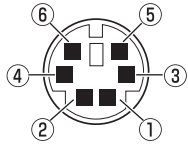


EXPLOITATION EN MODE PAQUET

Connectez cet émetteur-récepteur à votre PC via un Contrôleur de terminal nodal (CTN). Vous pouvez envoyer des messages ou des commandes vers des stations éloignées, recevoir des informations diverses via vos services télématiques locaux ou bénéficier d'autres applications par paquets. Le matériel de référence pour démarrer un fonctionnement par paquets est normalement disponible chez tous les revendeurs d'équipements de Radio amateur.

Remarque: Si la distance entre l'antenne de la radio et votre PC est trop courte, des interférences peuvent apparaître.

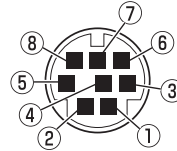
Broches de terminal DATA



- Lors de l'utilisation du CTN intégré, la borne DATA n'est pas utilisée.

N°	Nom	I/O	Fonction
①	PKD	I	Signal audio pour transmission par paquets
②	DE	—	Mise à la terre de la borne PKD
③	PKS	I	'L' est transmis et le microphone est en sourdine
④	PR9	O	Données 9600 (bps) détectées
⑤	PR1	O	Données 1200 (bps) détectées
⑥	SQC	O	Signal de contrôle du silencieux; Fermé : 'L', Ouvert : 'H' (Les réglages par défaut peuvent être modifiés dans Menu 520)

Broches de borne de PC/ COM



- La borne de PC est située à l'arrière du TX/RX et la borne COM est située à l'arrière du panneau de commande. Connectez ces bornes à un ordinateur.

N°	Nom	I/O	Fonction
①	RTS	O	Demande d'envoi
②	CTS	I	Suppression d'envoi
③	TXD	O	Transmission de données
④	GND	—	Terre
⑤	RXD	I	Réception de données
⑥	NC	—	Non connecté
⑦	NC	—	Non connecté
⑧	NC	—	Non connecté

MODE PAQUETS

Cet émetteur-récepteur comporte une unité CTN intégrée qui est conforme au protocole AX.25. Ce protocole est utilisé pour les communications entre unités CTN.

Pour les commandes prises en charge par l'unité CTN intégrée, reportez-vous à "LISTE DES COMMANDES CTN".

Appuyez 2 fois sur [TNC] pour entrer en mode PAQUETS.



Les indicateurs suivants apparaissent sur l'afficheur de l'émetteur-récepteur afin d'indiquer l'état actuel de l'unité CTN :

Indicateur	État
PACKET	Le CTN est en mode paquets.
STA	Des paquets à transmettre restent dans la mémoire tampon.
CON	L'unité CTN est en connexion avec la station cible.
MBOD	L'autre station est en train d'accéder ou de se connecter à la boîte aux lettres électronique dans l'unité CTN.
MAIL	La boîte aux lettres électronique dans l'unité CTN conserve le courrier qui vous est adressé.
12	Débit de transfert de 1200 bps sélectionné
96	Débit de transfert de 9600 bps sélectionné

Remarque :

- Toutes les fonctions disponibles par le biais de l'unité CTN conventionnelle ne sont pas prises en charge par le CTN intégré dans cet émetteur-récepteur.
- Le CTN intégré peut être automatiquement réinitialisé si un dysfonctionnement est détecté; cela ne veut pas dire que l'émetteur-récepteur est défectueux.
- Pour différencier vos divers stations ou nœuds, vous pouvez disposer de 15 identificateurs secondaires de station maximum (SSID); ex. W6DJY-1 à W6DJY-15. Vous devez toujours mettre un tiret entre votre signe d'appel et le numéro de SSID.
- L'exploitation en mode paquet, facilement affectée par les conditions de transmission et de réception, nécessite une lecture pleine échelle de S-mètre pour une communication fiable. Lorsque le S-mètre affiche moins que le maximum lors d'un fonctionnement à 9600 bps, des erreurs de communication sont fréquentes.

BANDE DE DONNEES

Sélectionnez de quelle manière les données seront transmises et reçues sur votre émetteur-récepteur.

- 1 Entrez le mode Menu et le Menu d'accès 529.



- 2 Réglez la bande de données sur BANDE A (la bande A reçoit et transmet), BANDE B (la bande B reçoit et transmet), TX:BANDE A RX:BANDE B (la bande A transmet (T:)) et la bande B reçoit (R:)) ou RX:BANDE A TX:BANDE B (la bande A reçoit (R:)) et la bande B transmet(T:)).

VITESSE DU PORT COM

Vous pouvez régler la vitesse à laquelle l'ordinateur et l'émetteur-récepteur échangent des informations, lorsque l'émetteur-récepteur est connecté à votre ordinateur.

- 1 Rentrez dans le mode Menu et le Menu d'accès 528.



- 2 Réglez la vitesse du port COM sur 9600, 19200, 38400 ou 57600 bps.
 - Mettre hors ou sous tension permettra de changer le réglage de la vitesse du port.

UTILISATION DU CTN EXTERNE

■ Bande de données externe

- 1 Rentrez dans le mode Menu et le Menu d'accès 517.



- 2 Réglez la bande de données sur BANDE A (la bande A reçoit et transmet), BANDE B (la bande B reçoit et transmet), TX:BANDE A RX:BANDE B (la bande A transmet et la bande B reçoit) ou RX:BANDE A TX: BANDE B (la bande A reçoit et la bande B transmet).

■ Vitesse du terminal DATA

Sélectionnez 1200 ou 9600 bps pour le débit de transfert des données, selon votre CTN.

1200 bps : La sensibilité de l'entrée des données de transmission (PKD) est de 40 mV_{p-p} , et l'impédance d'entrée est de $10 \text{ k}\Omega$.

9600 bps : La sensibilité de l'entrée des données de transmission (PKD) est de 2 V_{p-p} , et l'impédance d'entrée est de $10 \text{ k}\Omega$.

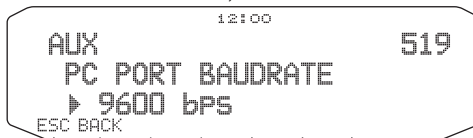
- 1 Dans le mode Menu, accédez au Menu 518.



- 2 Réglez la vitesse des données de 1200 à 9600 bps.

■ Vitesse du port du PC

- 1 Dans le mode Menu, accédez au Menu 519.



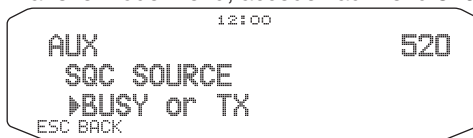
- 2 Réglez la vitesse du port du PC sur 9600, 19200, 38400 ou 57600 bps.

- La mise de l'appareil sous ou hors tension permet de modifier le réglage de vitesse de port.

■ Reglage de la sortie SQC

Vous pouvez définir la condition pour laquelle la borne de la sortie SQC devient active.

- 1 Dans le mode Menu, accédez au Menu 520.



- 2 Réglez la méthode d'activation de la sortie SQC d'une des manières suivantes :

- OFF : La sortie SQC reste inactive.
- BUSY : Lorsque qu'un signal est reçu sur la bande de données, la sortie SQC s'active.
- SQL : Alors que la fonction CTCSS/DCS est activée et qu'un signal correspondant est reçu, la sortie SQC s'active. Alors que la fonction CTCSS/DCS est désactivée, la sortie SQC s'active lorsqu'un signal occupé est reçu.
- TX : Pendant la transmission, la sortie SQC s'active.
- BUSY.TX : Si les conditions BUSY et TX (plus haut) sont rencontrées, la sortie SQC s'active.
- SQL.TX : Si les conditions SQL et TX (plus haut) sont rencontrées, la sortie SQC s'active.

Remarque : Le type d'activation (logique) peut être modifié à l'aide du logiciel MCP-2A.

LISTE DES COMMANDES DU CTN

Les commandes reconnues par le CTN intégré sont présentées ci-dessous. Vous devez insérer un espace entre le nom d'une commande (ou son abréviation) et un paramètre, ou entre deux paramètres (ex.: AU OFF, BEACON EVERY 18).

Commande	Abréviation	Description	Paramètre	Défaut
8BITCONV	8	Activée (ON), les caractères sont traités en format 8 bits en mode dialogué. Désactivée (OFF), les caractères sont traités en format 7 bits.	ON/ OFF	ON
AFILTER	AF	Spécifie jusqu'à 4 codes de commande à enlever des paquets reçus en mode dialogué.	\$00 ~ \$80	\$00
AUTOLF	AU	Transmet un signal de saut de ligne (LF) à l'ordinateur après chaque retour de chariot (CR).	ON/ OFF	ON
AXDELAY	AXD	Spécifie le délai d'attente à ajouter au délai TXDELAY entre l'appui du commutateur PTT et le début de la transmission. Ce paramètre est incrémenté par pas de 10 millisecondes.	0 ~ 120	0
AXHANG	AXH	Spécifie le délai de maintien du répéteur vocal. Ce paramètre est incrémenté par pas de 100 millisecondes.	0 ~ 250	0
BEACON	B	Si le paramètre EVERY est utilisé, des paquets balises sont envoyés à l'intervalle établi (n). Si le paramètre AFTER est utilisé, un seul paquet balise est envoyé lorsque le délai établi (n) est écoulé. n est incrémenté pas pas de 10 secondes.	EVERY/ AFTER n (n = 0 ~ 250)	EVERY 0
BTEXT	BT	Spécifie la longueur de la partie du paquet balise contenant des données.	0 ~ 159 caractères	-
CALIBRAT	CAL	Transmet un espace/repère d'onde carrée (ratio 50/50). Entrez un Q pour quitter le mode de Calibration et rétablir le mode de Commande.	-	-
CHECK	CH	Spécifie l'intervalle entre la chute du signal et la déconnexion. Ce paramètre est incrémenté par pas de 10 secondes.	0 ~ 250	30
CONMODE	CONM	Lorsque la commande NOMODE est désactivée (OFF), cette commande force le CTN à entrer automatiquement en mode dialogué (Converse) ou Transparent lorsque la connexion est établie.	C/ T	C
CONNECT	C	Transmet une demande de connexion. Call1 est l'indicateur d'appel de la station avec laquelle on désire établir la connexion. Call2 à call9 sont les indicateurs d'appel des stations intermédiaires.	Call1 (VIA call2, call3, ... call9)	-
CONOK	CONO	Activée (ON), la demande de connexion est acceptée et un paquet UA est retourné. Désactivée (OFF), la demande de connexion est rejetée et un paquet DM est retourné.	ON/ OFF	ON
CONSTAMP	CONS	Affiche la date et l'heure courantes lorsque la connexion est établie. La date et l'heure doivent être réglées avec la commande DAYTIME.	ON/ OFF	OFF
CONVERSE	CONV ou K	Fait passer le CTN au mode dialogué. Pour rétablir le mode de commande, appuyez sur [Ctrl]+[C].	-	-
CPACTIME	CP	En mode dialogué, cette commande permet de transmettre un paquet à l'intervalle établi par la commande PACTIME.	ON/ OFF	OFF
CR	CR	Adjoint un retour de chariot (CR) à chaque paquet transmis.	ON/ OFF	ON
DAYSTAMP	DAYS	En mode dialogué, cette commande permet, à l'appui de [Ctrl]+[T], de forcer le CTN à transmettre la date en plus de l'heure.	ON/ OFF	OFF
DAYTIME	DA	Permet de régler la date et l'heure courantes (AAMMJJhhmmss). Fixez les secondes à 00 si ces dernières doivent être omises.	-	-
DAYUSA	DAYU	Activée (ON), la date est affichée au format MM/JJ/AA; désactivée (OFF), elle est affichée au format JJ-MM-AA.	ON/ OFF	ON
DIGPEAT	DIG	Permet au CTN de fonctionner comme un répéteur numérique.	ON/ OFF	ON
DISCONN	D	Transmet une demande de déconnexion.	-	-

Commande	Abréviation	Description	Paramètre	Défaut
DISPLAY	DISP	Force le CTN à afficher l'état courant de toutes les commandes. Vous pouvez aussi spécifier un identificateur de classe (A, C, H, I, L, M ou T) pour afficher uniquement l'état de la classe de commandes désirée. Insérez un espace entre le nom de la commande et l'identificateur de classe; p. ex., DISPLAY H. A (ASYNC): Paramètres du port RS-232C C (CHAR): Caractères spéciaux du CTN H (HEALTH): Paramètres de compteur I (ID): Paramètres d'identification L (LINK): État de la liaison CTN-à-CTN M (MONITOR): Paramètres de surveillance T (TIMING): Paramètres de temporisation	-	-
DWAIT	DW	Spécifie l'intervalle entre la détection d'absence de porteuse et l'exécution de la transmission. Ce paramètre est incrémenté par pas de 10 millisecondes.	0 ~ 250	30
ECHO	E	Force le CTN à rediriger les caractères reçus vers l'ordinateur.	ON/ OFF	ON
EPATH	EPATH	Spécifie l'indicatif d'appel des répéteurs à inclure lorsque le paramètre UISSID d'un paquet reçu est établi à 10 ou 14.	Call1, ... call7	-
EXTCLR	EXTC	Vide le contenu de la boîte aux lettres du CTN.	-	-
FILE	FI	Affiche la liste de tous les messages contenus dans la boîte aux lettres du CTN.	-	-
FIRMRNR	FIR	L'autre station vous transmet un avis (paquet) si elle n'est pas prête à recevoir des données. Lorsque cette commande est activée, la réception d'un tel avis cause l'interruption de la transmission par le CTN jusqu'à la réception de l'avis "prêt".	ON/ OFF	OFF
FLOVER	FL	Spécifie le délai de temps entre le moment où la mémoire tampon du CTN devient saturée et le moment où elle est remise à zéro. Ce paramètre est incrémenté par pas de 1 minute.	0 ~ 120	0
FLOW	F	Lorsque cette commande est activée, l'appui d'une touche force l'ordinateur à interrompre l'affichage des paquets reçus.	ON/ OFF	ON
FRACK	FR	Spécifie l'intervalle entre une tentative de transmission et la suivante. Ce paramètre est incrémenté par pas de 1 seconde.	0 ~ 15	3
FULLDUP	FU	Activée (ON), permet au CTN de fonctionner en mode duplex intégral. Désactivée (OFF), permet au CTN d'utiliser les signaux de détection de porteuse pour éviter la collision des paquets.	ON/ OFF	OFF
GBAUD	GB	Permet de sélectionner un débit de transfert de 4800 ou 9600 bps entre le CTN et le récepteur GPS.	2400/ 4800/ 9600	4800
GPSEND	GPSS	Spécifie la longueur des données envoyées au récepteur GPS; ces données servent à programmer les réglages par défaut de l'émetteur-récepteur. Les données de sortie ne sont pas conservées en mémoire.	0 ~ 159 caractères	-
GPSTEXT	GPST	Spécifie le type de message à définir au moyen de LTEXT.	0 ~ 6 caractères	\$PNTS
HBAUD	HB	Permet de sélectionner un débit de transfert de 1200 ou 9600 bps entre les stations de transmission des paquets.	1200/ 9600	1200
HEALLED	HEAL	Détermine si les opérations normales de la mémoire fixe doivent être vérifiées. Lorsque des opérations normales sont détectées, "STA" et "CON" apparaissent en clignotant à tour de rôle à l'afficheur.	ON/ OFF	OFF
HID	HI	Force le CTN à transmettre un paquet d'identification à toutes les 9,5 minutes après la répétition numérique (digipeating).	ON/ OFF	ON
ID	I	Force le CTN à transmettre un paquet d'identification.	-	-
KILL	KI	Efface des messages spécifiques dans la boîte aux lettres du CTN.	-	-
KISS	KISS	Force le CTN à entrer en mode KISS (ou en sortir) lorsqu'il est mis hors circuit, puis en circuit.	ON/ OFF	OFF
LCSTREAM	LCS	Change une lettre minuscule (a à z) entrée comme identificateur de flux en lettre majuscule (A à Z). Un identificateur de flux doit être entrée immédiatement après la commande STREAMSW.	ON/ OFF	ON
LIST	LI	Affiche la liste des messages dans la boîte aux lettres du CTN (autres que ceux adressés à d'autres stations).	-	-

Commande	Abréviation	Description	Paramètre	Défaut
LOCATION	LOC	Si le paramètre EVERY est utilisé, les données GPS sont envoyées à l'intervalle établi (n). Si le paramètre AFTER est utilisé, un seul envoi de données GPS est effectué lorsque le délai établi (n) est écoulé. n est incrémenté par pas de 10 secondes.	EVERY/ AFTER n (n = 0 ~ 250)	EVERY 0
LOG	LOG	Affiche la liste des stations ayant établi une connexion avec la boîte aux lettres du CTN.	-	-
LPATH	LPA	Spécifie les indicatifs d'appel auxquels les données GPS doivent être envoyées. Call1 est l'indicatif d'appel de la destination. Call2 à call9 sont les indicatifs d'appel des stations intermédiaires.	Call1 (VIA call2, call3, ... call9)	GPS
LTEXT	LT	Spécifie la longueur du message à inclure dans les données GPS.	0 ~ 159 caractères	-
LTMON	LTM	Spécifie l'intervalle pour l'affichage à l'écran d'un message défini au moyen de LTEXT; les messages apparaissent comme un paquet balise reçu. Ce paramètre est incrémenté par pas de 1 seconde.	0 ~ 250	0
MAIL	MAI	Lorsque la boîte aux lettres du CTN contient un message qui vous est adressé, "Low" est transmis au terminal concerné.	ON/ OFF	OFF
MAXFRAME	MAX	Spécifie le nombre maximum de paquets pouvant être transmis à la fois.	1 ~ 7	4
MBOD	MB	Permet l'utilisation de la boîte aux lettres du CTN.	ON/ OFF	OFF
MCOM	MCOM	Activée (ON), force le CTN à surveiller aussi les paquets de contrôle. Désactivée (OFF), le CTN ne surveille que les paquets de données.	ON/ OFF	OFF
MCON	MC	Activée (ON), force le CTN à surveiller les autres stations, même si la connexion est établie avec la station cible.	ON/ OFF	OFF
MINE	MI	Affiche la liste des messages (dans la boîte aux lettres du CTN) qui vous sont adressés ou que vous avez transmis.	-	-
MONITOR	M	Force le CTN de surveiller les paquets.	ON/ OFF	ON
MRPT	MR	Force le CTN à afficher la liste complète des répéteurs numériques pour les paquets surveillés.	ON/ OFF	ON
MSTAMP	MS	Force le CTN à afficher la date et l'heure pour les paquets surveillés.	ON/ OFF	OFF
MYALIAS	MYA	Spécifie un indicatif d'appel pour l'usage de votre station comme répéteur numérique.	6 caractères + SSID	-
MYCALL	MY	Établit votre indicatif d'appel.	6 caractères + SSID	-
MYMCALL	MYM	Établit un indicatif d'appel à attribuer à la boîte aux lettres de votre CTN.	6 caractères + SSID	-
NEWMODE	NE	Activée (ON), l'entrée de la commande CONNECT force le CTN à passer immédiatement à l'autre mode.	ON/ OFF	OFF
NOMODE	NO	Activée (ON), ne force pas le CTN à passer automatiquement à l'autre mode. Désactivée (OFF), force le CTN à passer automatiquement à l'autre mode, tel que spécifié par la commande NEWMODE.	ON/ OFF	OFF
NPATH	NPATH	Spécifie l'indicatif d'appel des répéteurs numériques à inclure lorsque le paramètre UISSID d'un paquet reçu est établi à 8 ou 12.	Call1, ... call7	-
NTSGRP	NTSGRP	Spécifie un code de groupe à utiliser pour les phrases \$PNTS.	0 ~ 3 caractères	-
NTSMRK	NTSMRK	Spécifie un numéro de marque à utiliser pour les phrases \$PNTS.	0 ~ 14	0
NTSMMSG	NTSMMSG	Spécifie un message à utiliser pour les phrases \$PNTS.	0 ~ 20 caractères	-
OVERKILL	OVE	Spécifie le nombre d'anciens messages à effacer lorsque la boîte aux lettres du CTN ne peut plus accepter de nouveaux messages parce que sa mémoire est saturée.	0 ~ 255	0
PACLEN	P	Spécifie la longueur maximale de la partie d'un paquet contenant des données.	0 ~ 255	128
PACTIME	PACT	Si le paramètre EVERY est utilisé, des paquets sont envoyés à l'intervalle établi (n). Si le paramètre AFTER est utilisé, un seul paquet est envoyé lorsque le délai établi (n) est écoulé. n est incrémenté par pas de 100 millisecondes.	EVERY/ AFTER n (n = 0 ~ 250)	AFTER 10

Commande	Abréviation	Description	Paramètre	Défaut
PERSIST	PE	Spécifie un paramètre pour le calcul de probabilité pour la méthode "PERSIST/SLOTTIME".	0 ~ 255	128
PPERSIST	PP	Activée (ON), force le CTN à utiliser la méthode "PERSIST/SLOTTIME"; désactivée (OFF), la méthode "DWAIT".	ON/ OFF	ON
RAMTEST	RAMTEST	Vérifie la mémoire vive après l'effacement de son contenu.	-	-
READ	R	Spécifie un ou plusieurs numéros de message à lire dans la boîte aux lettres du CTN.	-	-
RESET	RESET	Rétablit l'état par défaut de toutes les commandes.	-	-
RESPTIME	RES	Spécifie le délai d'accusé réception de transmission d'un paquet. Ce paramètre est incrémenté par pas de 100 milli- secondes.	0 ~ 250	5
RESTART	RESTART	Force le CTN à fonctionner comme s'il était mis hors tension, puis remis sous tension.	-	-
RETRY	RE	Spécifie le nombre de tentatives de transmission à effectuer.	0 ~ 15	10
ROUTE	ROU	Activée (ON), conserve les données de parcours, à la réception d'un paquet transmis par un babillard électronique (PBBS).	ON/ OFF	ON
SENDPAC	SE	Spécifie un caractère qui force un paquet à être transmis.	0 ~ \$7F	\$0D
SLOTTIME	SL	Spécifie la durée des intervalles pour la génération des nombres aléatoires pour la méthode "PERSIST/SLOTTIME". Ce paramètre est incrémenté par pas de 10 millisecondes.	0 ~ 250	3
SPATH	SPATH	Spécifie l'indicatif d'appel des répéteurs numériques à inclure lorsque le paramètre UISSID d'un paquet reçu est établi à 9 ou 13.	Call1, ... call7	-
STREAMCA	STREAMC	En présence de connexions multiples, le CTN affiche l'indicatif d'appel à la réception d'un paquet.	,	ON
STREAMDB	STREAMD	Force le CTN à afficher un caractère de commutation de flux inclus dans le paquet reçu.	ON/ OFF	OFF
STREAMSW	STR	Spécifie un caractère à utiliser pour la commutation de flux.	0 ~ \$7F	\$01
TOUT	TOUT	Spécifie le délai d'attente de la boîte aux lettres du CTN. Si aucun paquet n'a été reçu dans le délai établi, il y a déconnexion. Ce paramètre est incrémenté par pas de 10 secondes.	0 ~ 250	30
TRACE	TRAC	Force le CTN à afficher intégralement tous les paquets reçus.	ON/ OFF	OFF
TRANS	T	Force le CTN à quitter le mode de commande et à entrer en mode Transparent. Pour rétablir le mode de commande, maintenez la touche [Ctrl] enfoncée et appuyez trois fois sur [C].	-	-
TRFLOW	TRF	En mode transparent, force le CTN à répondre au contrôle logiciel de débit de l'ordinateur.	ON/ OFF	OFF
TRIES	TRI	Spécifie le nombre de tentatives de transmission à programmer dans le compteur de tentatives de transmission.	0 ~ 15	0
TXDELAY	TX	Spécifie le délai de temps entre l'appui de la touche PTT et le début de la transmission. Ce paramètre est incrémenté par pas de 10 millisecondes.	0 ~ 120	50
TXFLOW	TXF	En mode transparent, permet au CTN de transmettre une commande logicielle de débit (XON ou XOFF) à l'ordinateur.	ON/ OFF	OFF
UICHECK	UIC	Ne transmet pas le même paquet UI que celui reçu dans le délai spécifié par cette commande. Ce paramètre est incrémenté par pas de 1 seconde.	0 ~ 250	28
UIDIGI	UI	À la réception d'un paquet UI contenant le paramètre spécifié dans cette commande, remplace ce paramètre par le paramètre MYCALL avant de transmettre le paquet.	OFF/ ON Call1, ... call14	OFF
UIDWAIT	UIDW	En cours de répétition numérique (digipeating), force le CTN à utiliser les réglages DWAIT et PPERSIST.	ON/ OFF	OFF
UIFLOOD	UIF	Spécifie la façon dont les paquets UI reçus (qui comprennent les paramètres WIDEN-N ou TRACEN-N) sont traités. Entrez WIDE ou TRACE avant ID, NOID ou FIRST (p. ex., WIDE,FIRST). ID sélectionné, efface la liste des répéteurs numériques employés et inclut le paramètre MYCALL. NOID sélectionné, décrémente simplement N-N (p. ex., 4-3 devient 4-2). FIRST sélectionné, ajoute le paramètre MYCALL uniquement lorsque ce CTN sert de premier répéteur numérique du parcours.	ID/ NOID/ FIRST	NOID
UISSID	UIS	Force le CTN à traiter les paquets UI reçus en fonction des identifications de station secondaires (SSID) incluses.	ON/ OFF	OFF

Commande	Abréviation	Description	Paramètre	Défaut
UITRACE	UIT	Le nom de la commande doit être suivi de 5 caractères alphanumériques ou moins, habituellement WIDE ou TRACE. Force le CTN à transmettre les paquets UI reçus qui contiennent les paramètres WIDEN-N ou TRACEN-N.	-	-
UNPROTO	U	Spécifie les indicatifs d'appel pour l'envoi d'un paquet en mode sans protocole (Unproto). Call1 est l'indicatif d'appel de la destination. Call2 à call9 sont les indicatifs d'appel des stations intermédiaires.	Call1 (VIA call2, call3)	CQ
USERS	US	Spécifie le nombre de canaux disponibles pour la connexion des demandes.	0 ~ 10	1
WRITE	W	Permet à la boîte aux lettres du CTN de conserver votre message. Pour permettre seulement à une station spécifique de lire votre message, faites suivre le nom de la commande par un indicatif d'appel (p. ex., W JA1YKX). Pour compléter la saisie du message, appuyez sur [Entrée](ou [Retour]), [Ctrl]+[C], puis [Entrée] (ou [Retour]). Pour l'objet du message, vous pouvez entrer jusqu'à 30 caractères alphanumériques.	-	-
XFLOW	X	Activée (ON), force le CTN à effectuer un contrôle logiciel du débit; désactivée (OFF), un contrôle matériel.	ON/ OFF	ON