

Émetteur-récepteur HF BLU 9323

Ce guide décrit les fonctionnalités de la gamme intégrale des émetteurs-récepteurs de la série HF BLU. La table des matières ci-dessous se réfère uniquement aux sections du guide qui décrivent les fonctionnalités standard et en option de votre émetteur-récepteur.

1 A propos de ce guide

2 Généralités

Votre émetteur-récepteur HF BLU Codan	2-2
Options de l'émetteur-récepteur	2-7
Commandes de l'émetteur-récepteur	2-8
Présentation de l'affichage	2-13
Face arrière de l'émetteur-récepteur	2-15

3 Exploitation de l'émetteur-récepteur

Types d'appels.....	3-2
Mise sous tension de l'émetteur-récepteur	3-5
Réglage du volume	3-7
Sélection de canaux	3-8
Sélection de bande latérale ou de MA (BLS, BLI, MA)	3-13
Syntonisation de l'antenne.....	3-15
Utilisation du microphone	3-18
Mise au silence de l'émetteur-récepteur	3-19
Sélection du mode de fonctionnement	3-21
Balayage des appels en réception	3-24
Changement de la puissance d'émission.....	3-28
Réglage de la luminosité de l'affichage.....	3-29
Réglage du contraste de l'affichage.....	3-30
Utilisation du mode 'Clarifieur'	3-31
Utilisation du mode 'Visualisation des options Canal'	3-33
Utilisation du mode 'Récepteur à syntonisation libre'	3-36
Utilisation du mode 'Visualisation de tous les paramètres'	3-41
Personnalisation de votre émetteur-récepteur	3-44

4 Emission d'appels

Appel ALE	4-3
Appel sélectif d'urgence.....	4-7
Appel par balisage GPS.....	4-12
Appel de position GPS	4-16

Appel message	4-20
Appel sélectif Selcall	4-26
Appel sélectif par balisage	4-29
Appel d'état.....	4-33
Appel téléphonique	4-41
Appel par tonalité.....	4-49
Appel vocal.....	4-52

5 Réception d'appels

Réception d'appels.....	5-2
Revue des appels stockés en mémoire.....	5-7
Paramétrage de réception d'appels sélectifs d'urgence.....	5-10
Réception d'appels par balisage.....	5-11

6 Fonctionnalités avancées

Blocage d'appel sélectif.....	6-2
Utilisation de plusieurs panneaux de commande.....	6-3
Exploitation d'un émetteur-récepteur à partir d'un ordinateur	6-6

Index

Figures

Figure 2.1 Face avant de l'émetteur-récepteur	2-8
Figure 2.2 Panneau du module de commande	2-8
Figure 2.3 Microphone.....	2-9
Figure 2.4 Affichage	2-13
Figure 2.5 Face arrière de l'émetteur-récepteur	2-15
Figure 4.1 Réseau privé permettant l'émission d'appels téléphoniques	4-43

Caractéristiques spécifiques à l'émetteur-récepteur type 9323

Capacité de canal	Jusqu'à 400 canaux
Gamme de fréquence	Emission: 2 à 26,5 MHz Réception: 250kHz à 30 MHz
Mode de fonctionnement	Bande latérale unique (J3E; BLS)
Puissance d'émission	100 watts (crête-crête)

Options installées en usine dans votre émetteur-récepteur

Code	Description
C	CICS—accès au Jeu de Commande Interface d'Ordinateur via l'adaptateur CI ² de l'émetteur-récepteur (accessoire) ou le port RS232.
D	Données—support pour modems pour télécopieur/données 9001/9002.
I	IPC-500—support pour IPC-500.
LD	Diagnostics locaux—diagnostics locaux tels affichage dB volts et TOS.
RC	Commande à distance—support pour la commande de l'émetteur-récepteur par le système de commande à distance 8570/8571.
RDD	Appel Radiotéléphonique Direct—format d'appel téléphonique à utiliser avec des bases RDD (nécessite SEL ou T).
SEL	Appel sélectif: Intégral—émet et reçoit des appels Selcall, appels groupés, appels message, appels sélectifs par balisage, appels d'état et appels téléphoniques.
TP	Sélection de puissance Tx—niveau de puissance d'émission à sélectionner.
TxD	TxD—règle la capacité de programmation des canaux.
U	Bande Latérale Supérieure—bande latérale supérieure sur les fréquences d'émission.

Les envelopes en plastique sont destinées à contenir vos notes.

Émetteur-récepteur HF BLU 9360

Ce guide décrit les fonctionnalités de la gamme intégrale des émetteurs-récepteurs de la série HF BLU. La table des matières ci-dessous se réfère uniquement aux sections de ce guide qui décrivent les fonctionnalités standard et optionnelles de votre émetteur-récepteur.

1 A propos de ce guide

2 Généralités

Votre émetteur-récepteur HF BLU Codan	2-2
Options de l'émetteur-récepteur	2-7
Commandes de l'émetteur-récepteur	2-8
Présentation de l'affichage	2-13
Face arrière de l'émetteur-récepteur	2-15

3 Exploitation de l'émetteur-récepteur

Types d'appels.....	3-2
Mise sous tension de l'émetteur-récepteur	3-5
Réglage du volume	3-7
Sélection de canaux	3-8
Sélection de bande latérale ou de MA (BLS, BLI, MA)	3-13
Syntonisation de l'antenne.....	3-15
Utilisation du microphone	3-18
Mise au silence de l'émetteur-récepteur	3-19
Sélection du mode de fonctionnement	3-21
Balayage des appels en réception	3-24
Changement de puissance d'émission	3-28
Règlage de la luminosité de l'affichage.....	3-29
Règlage du contraste de l'affichage.....	3-30
Utilisation du mode 'Clarifieur'	3-31
Utilisation du mode 'Visualisation des options Canal'	3-33
Utilisation du mode 'Récepteur à syntonisation libre'	3-36
Utilisation du mode 'Visualisation de tous les paramètres'	3-41
Personnalisation de votre émetteur-récepteur	3-44

4 Emission d'appels

Appel ALE	4-3
Appel sélectif d'urgence.....	4-7
Appel par balisage GPS.....	4-12
Appel de position GPS	4-16

Appel message	4-20
Appel sélectif Selcall	4-26
Appel sélectif par balisage	4-29
Appel d'état.....	4-33
Appel téléphonique	4-41
Appel par tonalité.....	4-49
Appel vocal.....	4-52

5 Réception d'appels

Réception d'appels.....	5-2
Revue des appels stockés en mémoire.....	5-7
Paramétrage de réception d'appels sélectifs d'urgence.....	5-10
Réception d'appels par balisage.....	5-11

6 Fonctionnalités avancées

Blocage d'appel sélectif.....	6-2
Utilisation de plusieurs panneaux de commande.....	6-3
Exploitation d'un émetteur-récepteur à partir d'un ordinateur	6-6

Index

Figures

Figure 2.1 Face avant de l'émetteur-récepteur	2-8
Figure 2.2 Panneau du module de commande	2-8
Figure 2.3 Microphone.....	2-9
Figure 2.4 Affichage	2-13
Figure 2.5 Face arrière de l'émetteur-récepteur	2-15
Figure 4.1 Réseau privé pour l'émission d'appels téléphoniques	4-43

Caractéristiques spécifiques à l'émetteur-récepteur type 9360

Capacité de canal	Jusqu'à 400 canaux
Gamme de fréquence	Emission: 2,25 à 30 MHz Réception: 250 kHz à 30 MHz
Mode de fonctionnement	Bande latérale unique (J3E; BLS-BLI)
Puissance d'émission	125 watts (crête-crête)

Options installées en usine dans votre émetteur-récepteur

Code	Description
ALE	Etablissement Automatique de Liaison—support pour Contrôleur 9300 ALE.
C	CICS—accès au Jeu de Commande Interface d'Ordinateur via l'adaptateur CI ² de l'émetteur-récepteur (accessoire) ou le port RS232.
D	Données—support pour modems pour télécopieur/données 9001/9002.
ES	Appel sélectif d'urgence—émet et reçoit des appels sélectifs d'urgence.
I	IPC-500—support pour IPC-500.
LD	Diagnostics Locaux—diagnostics locaux tels affichage dB volts et TOS.
LU	Bande Latérale Inférieure/Supérieure—bande latérale inférieure/supérieure à sélectionner pour le canal.
RC	Commande à distance—support pour la commande de l'émetteur-récepteur par le système de commande à distance 8570/8571.
RDD	Appel Radiotéléphonique Direct—format d'appel téléphonique à utiliser avec des bases RDD (nécessite SEL ou T).
SEL	Appel sélectif: Intégral—émet et reçoit des appels Selcall, appels groupés, appels message, appels sélectifs par balisage, appels d'état et appels téléphoniques.
SLO	Blocage d'appel sélectif—interdit l'émission d'un appel sélectif si le canal est occupé (nécessite S ou St).
TP	Sélection de puissance Tx—niveau de puissance d'émission à sélectionner.
TxE	TxE—règle la capacité de programmation des canaux.

Emetteur-récepteur HF BLU—9360

Les envelopes en plastique sont destinées à contenir vos notes.

Aucun extrait de ce manuel ne peut être reproduit, ni transcrit ni traduit en aucune autre langue, ni transmis sous quelque autre forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Codan Pty Ltd.

© Copyright 1997 Codan Pty Ltd

French translation from the HF SSB transceiver User guide,
Codan Part No. 15-04073 Issue 1, in English.

1 A propos de ce guide

Ce guide explique comment exploiter l'émetteur-récepteur HF BLU Codan pour émettre et recevoir des appels.

Il contient six chapitres.

Le chapitre 1 explique comment utiliser ce guide de l'utilisateur.

Le chapitre 2 contient des généralités et décrit l'équipement et les commandes.

Le chapitre 3 explique les étapes fondamentales à l'exploitation de votre émetteur-récepteur.

Le chapitre 4 explique comment émettre des appels.

Le chapitre 5 explique comment répondre à des appels.

Le chapitre 6 décrit les fonctionnalités avancées de l'émetteur-récepteur.

Conventions et icônes

La police Arial est utilisée dans ce guide pour désigner un texte apparaissant sur l'affichage de l'émetteur-récepteur. Par exemple:

Si **no response** (aucune réponse) s'affiche, émettez l'appel une nouvelle fois.

Des caractères gras Arial sont utilisés pour indiquer les noms des boutons-poussoirs, des boutons rotatifs et des connecteurs. Par exemple:

Appuyer sur le bouton **On/Off**.

Cette icône...

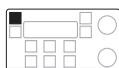
Signifie...



la fin d'un sujet.



un avertissement.



le bouton poussoir ou bouton rotatif de l'émetteur-récepteur que vous devez utiliser (le bouton **On/Off** dans cet exemple). L'emplacement de ce bouton est indiqué en noir à gauche sur l'illustration du panneau de commande de l'émetteur-récepteur.



Call

le bouton du microphone que vous devez utiliser (le bouton **Call** dans cet exemple). L'emplacement de ce bouton est indiqué en noir à gauche sur l'illustration du microphone.

Glossaire

Ce terme...	Signifie...
μV	Microvolt.
A	Ampère.
Adresse d'émetteur-récepteur	Un code alphanumérique de 16 caractères paramétré en usine qui attribue une identification unique à votre émetteur-récepteur.
ALE	Etablissement Automatique de Liaison.
AP	Amplificateur de Puissance.
Appel sélectif	Un appel à un poste spécifique utilisant l'adressé de ce poste (option émetteur-récepteur). Les appels par balisage, appels selcall, appels groupés, appels téléphoniques, appels GPS, appels bipés, appels ALE et appels d'état sont tous des types d'appels sélectifs.
Baud	Taux de transfert binaire.
BER	Taux d'erreur des bits.
BLI	Bande Latérale Inférieure.
BLS	Bande Latérale Supérieure.
BLU	Format de transmission à Bande Latérale Unique.
Bouton PTT	Bouton d'alternat.
CA	Courant alternatif.
Canal d'émission	Canal qui vous permet de recevoir et d'émettre des appels.
Canal réservé à la réception	Canal qui vous permet de recevoir des appels mais pas de les émettre.
CC	Courant continu.

Ce terme...	Signifie...
CI	Carte.
CICS	Jeu de commandes interface de l'ordinateur.
CP	Code Personnel.
dB	Décibel.
EPROM	Types de Mémoire Morte Programmable Effaçable.
EEPROM	
BBPROM	
SEEPROM	
GPS	Système de Positionnement Global.
H	Hauteur.
H/P	Haut-Parleur.
HF	Haute Fréquence.
IS	Bande Latérale Inférieure/Supérieure à sélectionner.
kg	Kilogramme.
kHz	Kilohertz.
L	Largeur.
LCD	Affichage à Cristaux Liquides.
MA	Modulation d'amplitude.
Mémoire d'appels	Liste contenant les coordonnées des dix derniers appels que vous avez reçus.
MHz	Megahertz.
mm	Millimètre.
P	Profondeur.
PSTN	Réseau Téléphonique Public Commuté.

Ce terme...	Signifie...
RAM	Mémoire Vive.
RDD	Appel Radiotéléphonique Direct.
RF	Radiofréquence.
Rx	Réception.
Selcall	L'appel sélectif le plus simple.
Signal de réplique	Signal émis automatiquement par un poste récepteur pour accuser réception d'un appel.
Simplex à deux fréquences	Canal doté de fréquences d'émission et de réception différentes mais ne permettant pas d'émettre et de recevoir simultanément.
Tableau de balayage	Liste de canaux utilisée lors du balayage d'appels entrants.
TOS	Taux d'Onde Stationnaire.
Tx	Emission.
TXE	Emission validée—vous permet de paramétrer de nouvelles fréquences d'émission.
V	Volt.

Autres documents

Pour en savoir plus sur la manière de paramétrer l'émetteur-récepteur, consulter le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU* (Réf. Codan numéro 15-04077).

Pour en savoir plus sur l'appel ALE, consulter le *9300 ALE controller user guide* (Réf. Codan numéro 15-04046, anglais uniquement).



2 Généralités

Ce chapitre explique comment installer l'émetteur-récepteur et connecter les composants qui constituent votre poste.

Ce chapitre décrit:

- les fonctionnalités principales de l'émetteur-récepteur (2-2)
- les boutons-poussoirs et rotatifs servant à commander l'émetteur-récepteur (2-8)
- la présentation de l'affichage (2-13)
- les connecteurs de la face arrière de l'émetteur-récepteur (2-15)

Suite à des recherches et à un développement continu, différentes versions de l'émetteur-récepteur HF BLU ont été produites. Les nouveaux modèles contiennent une version ultérieure d'EPROM qui leur octroie des fonctionnalités opérationnelles différentes. Pour vérifier la version de votre appareil, reportez-vous *Chapitre 3, Utilisation du mode 'Visualisation de tous les paramètres—version de logiciel de l'émetteur-récepteur'*.

Cette édition du Manuel contient des informations sur le fonctionnement des versions de logiciel suivantes:

- émetteur-récepteur (principal) 4.00
- panneau du module (de commande) 4.00

Votre émetteur-récepteur HF BLU Codan

L'émetteur-récepteur innovateur de la série HF BLU incorpore des techniques de pointe en matière de fabrication et de technologie des circuits qui lui confèrent une performance et une fiabilité imbattables. Il est conçu pour les installations fixes et mobiles.

L'émetteur-récepteur existe en deux modèles—avec commandes sur face avant ou avec un module de commande à distance muni d'un haut-parleur séparé. Il peut également fonctionner sous forme d'un système multi-commandes composé d'un panneau de commande avant et de jusqu'à trois modules de commande.

Le microphone spécialisé permet de commander la plupart des opérations de l'émetteur-récepteur par simple pression de son bloc de touches et constitue une extension des fonctions du panneau de commande.

Le panneau de commande comporte 10 boutons-poussoirs (commutateurs à membrane étanche), deux boutons rotatifs et un affichage à cristaux liquides (LCD). L'affichage indique l'état de fonctionnement de l'émetteur-récepteur, notamment le numéro de canal, la fréquence, les paramètres d'option canal et le descriptif de canal. Un diagramme en bâton indique l'intensité du signal d'émission et de réception.

Les fonctionnalités principales de l'émetteur-récepteur sont les suivantes:

- canaux
- balayage
- récepteur à syntonisation libre
- appel sélectif *
- radiomessagerie *
- GPS*
- appel téléphonique interconnecté *

- télécopies et données (équipement supplémentaire requis)*
- clonage

* Ces options pourront nécessiter l'addition d'options émetteur-récepteur dans votre appareil.

Canaux

Le nombre total de canaux qui peuvent être stockés varie selon le type d'émetteur-récepteur et la quantité de texte descriptif qui est introduite.

Les canaux couvrent:

- la gamme de fréquences d'émission spécifiée sur le devant de ce guide
- la gamme de fréquences de réception de 250 kHz à 30 MHz

Les canaux peuvent être simplex à une ou deux fréquences. Ils peuvent être programmés en usine ou par un concessionnaire agréé Codan, via la prise microphone de l'émetteur-récepteur, en utilisant le logiciel de programmation XP de Codan et un ordinateur compatible IBM.

Vous pouvez copier des fréquences de canal existantes dans l'émetteur-récepteur sur d'autres emplacements de canal. Vous pouvez également créer des fréquences de canal 'réception uniquement'.

Balayage

Cette fonction vous permet de surveiller jusqu'à 10 canaux sélectionnés pour détecter les appels en réception. On peut programmer l'arrêt du balayage dès réception d'un appel vocal ou d'un appel sélectif (si l'option appel sélectif est installée).

Récepteur à syntonisation libre

Votre émetteur-récepteur peut être exploité en tant que récepteur à syntonisation libre couvrant les bandes de diffusion mondiales de réception sur la gamme de fréquence de 250 kHz à 30 MHz.

Appel sélectif (si installé)

L'appel sélectif simplifie l'appel de postes. Chaque émetteur-récepteur est doté d'une adresse ressemblant à un numéro de téléphone. Pour appeler un poste, il suffit de composer son adresse. Si le poste n'est pas surveillé, les coordonnées de votre appel sont enregistrées automatiquement. L'appel sélectif évite que vous entendiez du bruit quand vous attendez un appel.

L'appel ALE, appel par balisage, appel GPS, appel message, appel selcall, appel d'état et appel téléphonique sont tous des types d'appels sélectifs. L'appel Selcall constitue l'appel sélectif de base pour les transmissions vocales.

L'appel de position GPS, appel message et appel selcall vous permettent d'appeler simultanément un certain nombre de postes en effectuant un appel groupé. Cela est utile pour les postes de base désireux de contacter tous les postes mobiles ou pour initier une conférence entre plusieurs postes.

Pour transformer un appel en appel groupé, vous terminez l'adressé par 00. Tous les postes possédant la même adressé, à l'exception des deux derniers chiffres, recevront votre appel. Ainsi, un appel adressé à 123400 sera reçu par tous les postes dont l'adressé est située entre 123401-123498.

Votre émetteur-récepteur peut stocker les coordonnées de 10 postes qui vous ont appelé lorsque votre poste n'était pas surveillé.

Radiomessagerie (si installé)

L'émetteur-récepteur est doté d'une fonction radiomessagerie permettant l'émission et la réception de messages textuels de jusqu'à 64 caractères.

Vous pouvez émettre ces messages directement à partir du panneau de commande ou à partir d'un terminal d'ordinateur branché à l'appareil. Les messages reçus sont affichés et enregistrés dans la mémoire d'appels de l'émetteur-récepteur.

GPS (si installé)

Vous pouvez raccorder un récepteur GPS à votre émetteur-récepteur. Votre appareil émettra automatiquement des coordonnées GPS en réponse à la requête d'un autre poste. Vous pouvez également communiquer votre position GPS à un autre émetteur-récepteur.

Téléphone (si installé)

Un poste de base peut être relié à un dispositif d'interconnexion téléphonique IPC-500. Vous pouvez ainsi utiliser votre émetteur-récepteur pour effectuer des appels téléphoniques via le système téléphonique public.

Télécopies et données (si installé)

En lui raccordant des périphériques, vous pouvez utiliser votre émetteur-récepteur pour émettre et recevoir des télécopies et des données.

Clonage

Les utilisateurs de réseau peuvent copier les fréquences et les paramètres d'un émetteur-récepteur sur un autre par le simple processus du clonage. Un câble spécial relie les deux émetteurs-récepteurs via leurs prises de microphone.

Installation de votre émetteur-récepteur

Pour installer votre émetteur-récepteur et connecter les éléments qui constituent votre poste, consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 2, Installation*.

Options de l'émetteur-récepteur

La liste des options émetteur-récepteur installées en usine dans votre appareil est reprise au début de ce guide.

Vous pouvez également identifier les options qui sont installées dans votre émetteur-récepteur en utilisant le mode 'Visualisation de tous les paramètres' (voir *Utilisation du mode 'Visualisation de tous les paramètres'*, Chapitre 3). Ce mode donne la liste des codes correspondant à la plupart des options installées.

Pour vérifier certaines options telles RDD qui ne sont pas affichées en mode 'Visualisation de tous les paramètres', consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU*, Chapitre 8, *Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*.



Commandes de l'émetteur-récepteur

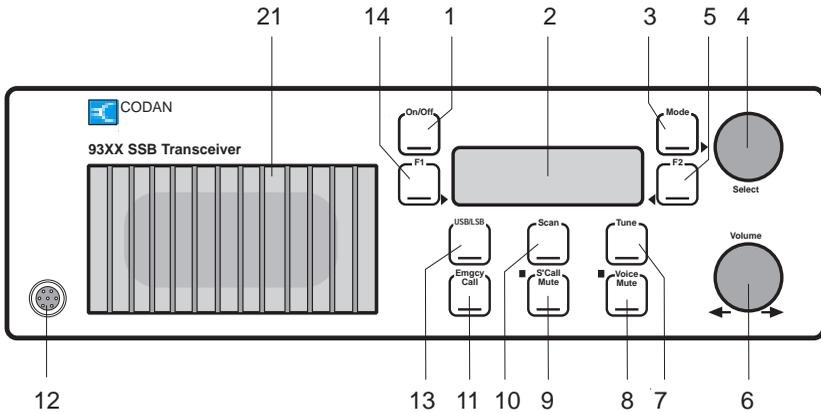


Figure 2.1 Face avant de l'émetteur-récepteur

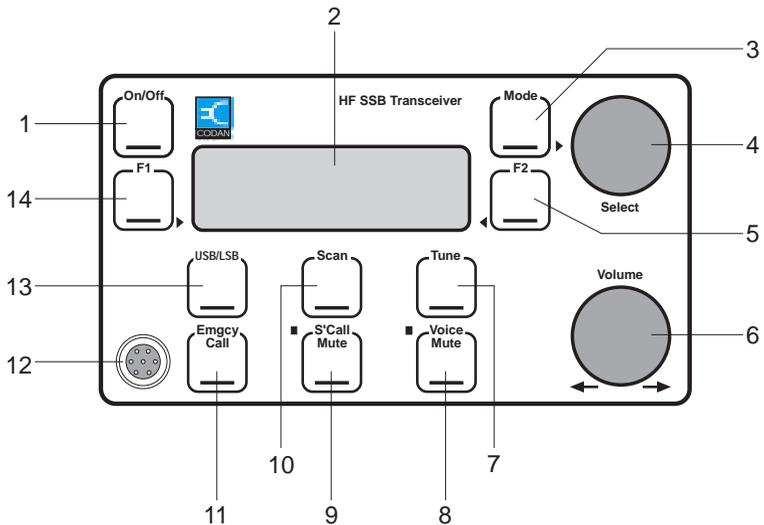


Figure 2.2 Panneau du module de commande

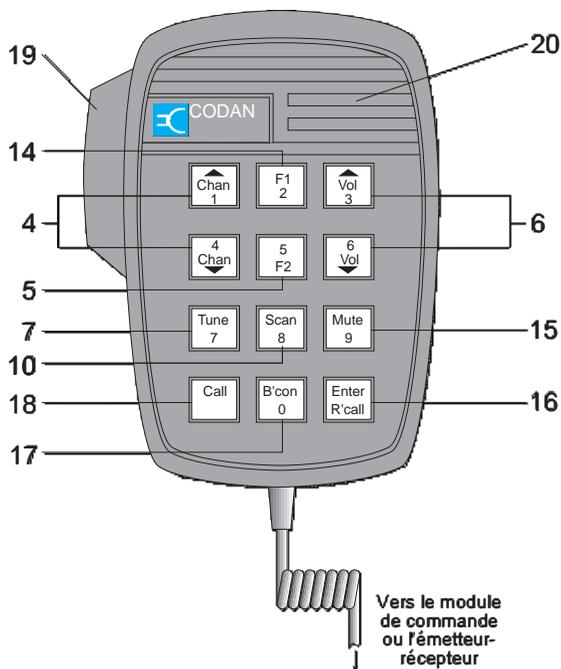
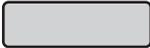


Figure 2.3 Le microphone

	Panneau de commande	Microphone	Fonction
1.			Le bouton On/Off met l'émetteur-récepteur sous/hors tension.
2.			L'affichage indique le fonctionnement actuel de l'émetteur-récepteur.
3.			Le bouton Mode change le mode de fonctionnement de l'émetteur-récepteur.

	Panneau de commande	Microphone	Fonction
4.	 Select	 	<p>Le bouton rotatif Select du panneau de commande et les boutons 'Chan' du microphone changent le canal quand vous êtes en mode 'Canal' (mode de fonctionnement normal).</p> <p>Le bouton rotatif Select sert aussi, de pair avec le bouton rotatif Volume, à introduire un message ou un descriptif de canal. Vous tournez Select pour choisir chaque caractère. Vous pouvez également utiliser les boutons du microphone pour entrer des chiffres.</p>
5.			<p>La fonction du bouton F2 varie selon le mode de fonctionnement de l'émetteur-récepteur. La fonction en cours est indiquée en bas à droite de l'affichage de l'émetteur-récepteur.</p>
6.	 Volume	 	<p>Le bouton rotatif Volume du panneau de commande et les boutons Volume du microphone changent le volume sonore du haut-parleur quand vous êtes en mode 'Canal'.</p> <p>Le bouton rotatif Volume sert aussi, de pair avec le bouton rotatif Select, à introduire un message ou un descriptif de canal. Vous tournez le bouton Volume pour placer le curseur là où vous voulez introduire le caractère suivant.</p>
7.			<p>Le bouton Tune syntonise l'antenne pour les syntoniseurs et systèmes d'antenne automatiques.</p>

Panneau de commande	Microphone	Fonction
8. 		Le bouton Voice Mute (Silencieux vocal) élimine les bruits de fond habituels en l'absence d'un signal audio. Quand cette fonction est activée, le voyant en haut à gauche du bouton s'allume.
9. 		Le bouton S'Call Mute (Silencieux d'appel sélectif) élimine les bruits de fond habituels jusqu'à réception d'un appel sélectif. Quand cette fonction est activée, le voyant en haut à gauche du bouton s'allume.
10. 		Quand le bouton Scan (Balayage) est enfoncé, l'émetteur-récepteur lance ou interrompt le balayage de canaux sélectionnés pour détecter les appels entrants.
11. 		Le bouton Emgcy Call émet un appel sélectif d'urgence selon la manière dont vous avez paramétré l'émetteur-récepteur.
12. 		Prise du microphone.
13. 		Le bouton USB/LSB (BLS/BLI) sélectionne la bande latérale supérieure ou inférieure. L'affichage indique la bande latérale sélectionnée.
14. 		La fonction du bouton F1 varie selon le mode de fonctionnement de l'émetteur-récepteur. La fonction en cours est indiquée en bas à gauche de l'affichage de l'émetteur-récepteur.

	Panneau de commande	Microphone	Fonction
15.			Le bouton Mute met l'émetteur-récepteur au silence jusqu'à réception d'un appel. Il active le silencieux selon le réglage (silencieux d'appel sélectif ou vocal) choisi en dernier sur le panneau de commande.
16.			Le bouton Enter/R'call (Entrée/Rappel) du microphone est utilisé, entre autres, pour les fonctions suivantes: <ul style="list-style-type: none"> • rappel d'un numéro de canal existant en mode 'Canal' • visualisation de la mémoire d'appels pour obtenir les coordonnées des appels reçus • saisie d'informations
17.			Une pression du bouton B'con (Balisage) et puis du bouton Call (Appel) émet un appel sélectif par balisage pour déterminer si la transmission avec un autre poste est possible.
18.			Le bouton Call (Appel) lance un appel sur le canal sélectionné.
19.		PTT	Bouton d'alternat (Presser Pour Parler).
20.			Grille du microphone. Vous parlez dans cette partie du dispositif.
21.			Haut-parleur.



Présentation de l'affichage

L'affichage de 4 lignes du panneau de commande indique l'activité en cours de l'émetteur-récepteur.

Pour obtenir la liste des messages d'affichage, consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU*, Chapitre 10, Messages d'affichage.

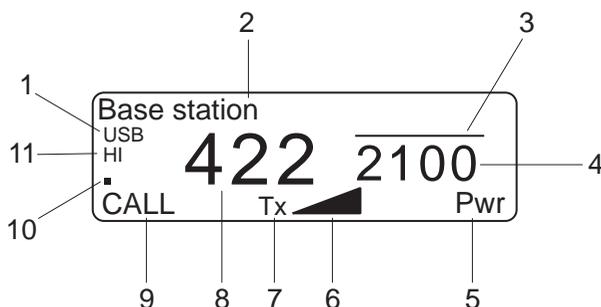


Figure 2.4 Affichage

	Partie de l'affichage	Fonction
1.	USB	Indique si USB (BLS), LSB (BLI) ou AM (MA) est sélectionné pour le canal affiché.
2.	Base station	Un descriptif de canal qui indique à quoi sert le canal.
3.	_____	Indique que le canal est 'réception uniquement' (il vous est interdit d'émettre). L'absence de cette barre indique qu'il s'agit d'un canal d'émission qui vous autorise à émettre et à recevoir.

	Partie de l'affichage	Fonction
4.	2100	Indique la fréquence émission/réception du canal en kHz. Pour les canaux simple à 2 fréquences, la fréquence de réception est affichée d'office —la fréquence d'émission est affichée pendant la transmission. Vous pouvez afficher les deux fréquences simultanément (consultez le <i>Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU</i> , Chapitre 6, <i>Fréquence d'affichage</i>).
5.	Pwr	Indique la fonction actuelle du bouton F2 de la face avant.
6.		Indique l'intensité du signal en cours d'émission ou de réception.
7.	Tx/Rx	Indique si l'émetteur-récepteur est en cours de réception (Rx) ou d'émission (Tx).
8.	422	Indique le numéro de canal.
9.	CALL	Indique la fonction actuelle du bouton F1 de la face avant. Par exemple, si le canal sélectionné est un canal d'émission, CALL s'affiche pour indiquer qu'une pression du bouton F1 émettra un appel.
10.	■	Indique que le canal n'est pas protégé. L'absence de ce repère sur l'affichage indique que le canal est protégé de tout effacement et de toute modification (à l'exception du descriptif de canal).
11.	HI	Indique si la puissance HI (haute) ou LO (basse) est sélectionnée.



Face arrière de l'émetteur-récepteur

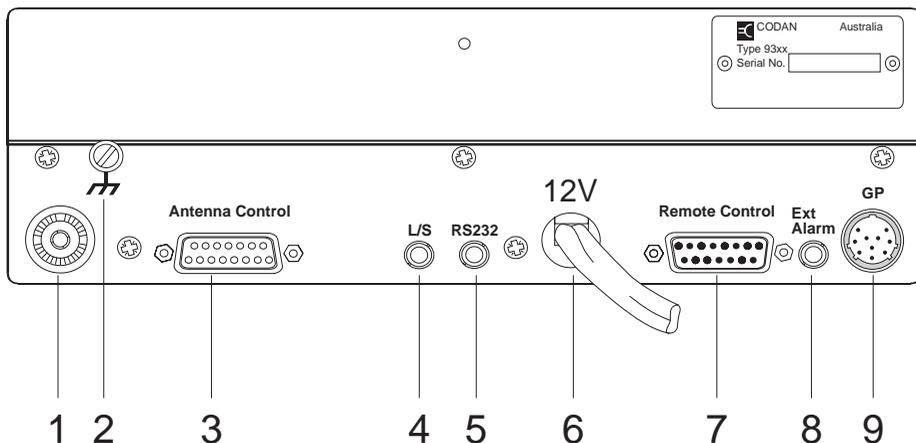
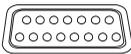
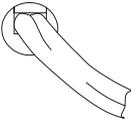
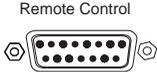


Figure 2.5 Face arrière de l'émetteur-récepteur

	Elément	Description
1.		Prise d'antenne.
2.		Vis de terre.
3.		Connecteur Antenna Control (commande d'antenne) pour antennes et syntoniseurs d'antenne automatiques.
4.		Prise de haut-parleur externe de 8 ohm.
5.		Prise d'entrée série RS232 pour périphériques tels un ordinateur ou un récepteur GPS.

- | Elément | Description |
|---|---|
| 6. | Cordon d'alimentation de 12 V CC. |
|  | |
| 7. | Connecteur Remote Control pour module de commande ou pour dispositif de commande à distance. |
|  | |
| 8. | Prise Ext Alarm pour alarme externe (à utiliser avec l'appel selcall, s'il est installé). |
|  | |
| 9. | Connecteur GP polyvalent à 10 broches pour contrôleurs ALE, interfaces télécopieurs et modems. |
|  | |



3 Exploitation de l'émetteur-récepteur

Ce chapitre décrit les étapes fondamentales à l'exploitation de votre émetteur-récepteur. A savoir:

- Types d'appels (3-2)
- Mise sous tension de l'émetteur-récepteur (3-5)
- Réglage du volume (3-7)
- Sélection de canaux (3-8)
- Sélection de bande latérale ou de MA (BLS/BLI/MA) (3-13)
- Syntonisation de l'antenne (3-15)
- Utilisation du microphone (3-18)
- Mise au silence de l'émetteur-récepteur (3-19)
- Sélection du mode de fonctionnement (3-21)
- Balayage d'appels en réception (3-24)
- Changement de la puissance d'émission (3-28)
- Réglage de la luminosité de l'affichage (3-29)
- Réglage du contraste de l'affichage (3-30)
- Utilisation du mode 'Clarifieur' (3-31)
- Utilisation du mode 'Visualisation des options Canal' (3-33)
- Utilisation du mode 'Récepteur à Syntonisation Libre' (3-36)
- Utilisation du mode 'Visualisation de tous les paramètres' (3-41)
- Personnalisation de votre émetteur-récepteur (3-44)

Vous devriez avoir désormais complété l'installation de votre émetteur-récepteur en vous référant au *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 2, Installation*. Les affichages de ce chapitre illustrent des numéros de canal et de fréquence à titre indicatif. Vous devez utiliser des numéros appropriés à votre propre émetteur-récepteur.

Types d'appels

Le tableau suivant indique la gamme complète des types d'appels réalisables avec les émetteurs-récepteurs de la série HF BLU. Pour en savoir plus sur un appel particulier, consulter le *Chapitre 4, Emission d'appels*.

Les appels par tonalité et appels vocaux sont installés en usine dans tous les émetteurs-récepteurs de la série HF BLU. Pour savoir quels autres types d'appels sont installés dans votre version d'émetteur-récepteur, reportez-vous au début de ce guide où est reprise la liste des options émetteur-récepteur qui sont installées.

Les types d'appels qui ne sont pas installés en usine sont disponibles sous forme d'options à installer vous-même. Pour installer un type d'appel, contactez Codan pour obtenir un mot de passe qui le validera dans votre émetteur-récepteur (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Introduction d'un mot de passe pour valider les options de l'émetteur-récepteur*).

Type d'appel	Description
Appel ALE	L'appel ALE choisit automatiquement le meilleur canal pour l'émission d'un appel. Il élimine la nécessité d'émettre des appels sélectifs par balisage sur divers canaux pour trouver le meilleur canal pour communiquer.
Appel sélectif d'urgence	L'appel sélectif d'urgence est un moyen simple et automatique d'appeler sélectivement un poste quelconque en cas d'urgence.

Type d'appel	Description
Appel GPS par balisage	L'appel par balisage GPS permet d'obtenir la position GPS (Système de Positionnement Global) d'un autre poste.
Appel de position GPS	Un appel de position GPS (Système de Positionnement Global) émet votre position GPS à un autre poste.
Appel groupé	Un appel groupé appelle plusieurs postes simultanément. Les appels groupés peuvent être des appels de position GPS, des appels message ou des appels selcalls.
Appel message	L'appel message émet un message textuel. Il vous permet de laisser un message à un autre poste.
Appel d'état	Un appel d'état vous permet d'obtenir des informations sur un émetteur-récepteur distant ou sur l'équipement de contrôle qui lui est connecté sans l'intervention de l'opérateur du poste distant.
Appel Selcall	Selcall constitue l'appel sélectif de base. Il vous permet d'appeler un poste spécifique en spécifiant son adressé. L'appel ALE, appel d'urgence, appel par balisage, appel GPS, appel message, appel d'état et appel téléphonique sont tous des types d'appel sélectif.
Appel sélectif par balisage	L'appel sélectif par balisage sert à déterminer Manuellement le meilleur canal à utiliser avant d'appeler un poste pour lui parler ou pour lui transmettre des informations.

Type d'appel	Description
Appel téléphonique	Ce type d'appel vous permet d'utiliser votre émetteur-récepteur pour émettre un appel téléphonique.
Appel par tonalité (installé d'office)	L'appel par tonalité vous permet d'appeler un poste capable de reconnaître votre signal d'appel à double tonalité.
Appel vocal (installé d'office)	L'appel vocal est le plus simple à effectuer. Votre appel peut être entendu par tout poste syntonisé sur ou en train de balayer votre canal.



Mise sous tension de l'émetteur-récepteur

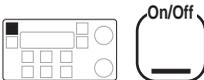
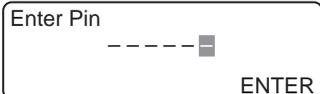
Si vous avez paramétré un Code Personnel (CP) dans l'émetteur-récepteur, vous devez l'introduire avant de pouvoir utiliser l'appareil.

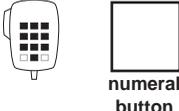
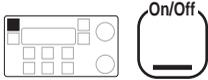
Pour savoir comment paramétrer ou annuler un CP, voir *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 9, Paramétrage du CP.*



Si vous oubliez votre CP, vous devrez obtenir de Codan un mot de passe spécial pour effacer le CP avant de pouvoir utiliser l'émetteur-récepteur.

Pour mettre l'émetteur-récepteur sous tension:

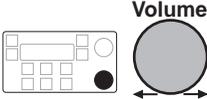
Intervention	Remarques
<p>1. Appuyez sur</p>  <p>L'émetteur-récepteur vous demande un CP?</p> <p>Oui ➤ Etape 2. Non ➤ Etape 4.</p>	<p>Les messages de mise sous tension s'affichent brièvement.</p> <p>Si l'introduction d'un CP n'est pas nécessaire, l'affichage indique le canal sélectionné:</p>  <p>Si l'introduction d'un CP est nécessaire, l'affichage se présente comme suit:</p> 

Intervention	Remarques
<p>2. Introduisez votre CP</p> 	<p>Vous pouvez introduire votre CP en utilisant les boutons Select et Volume.</p>
<p>3. Appuyez sur</p> 	<p>Affichage typique:</p>  <p>Si le CP est incorrect, l'émetteur-récepteur se met automatiquement hors tension. Recommencez la procédure.</p>
<p>4. Vous êtes désormais prêt à exploiter l'émetteur-récepteur.</p>	<p>Vous êtes en mode 'Canal', le mode de fonctionnement habituel de l'émetteur-récepteur.</p> <p>Dès que vous avez fini d'utiliser l'émetteur-récepteur, mettez-le hors tension en appuyant sur</p> 



Réglage du volume

Pour régler le volume du haut-parleur:

Intervention	Remarques
<p>1. Tournez</p> 	<p>Pendant le réglage du volume, le silencieux qui a pu être sélectionné est brièvement neutralisé.</p> <p>L'émetteur-récepteur bipe aux réglages minimum et maximum du volume.</p>



Sélection de canaux

Vous devez sélectionner le canal à utiliser avant de pouvoir émettre un appel.

Pour changer le canal, vous pouvez:

- visualiser la liste des canaux
- rappeler un numéro de canal
- rappeler une fréquence de réception de canal
- répondre à un appel stocké en mémoire d'appels (voir *Chapitre 5, Revue des appels stockés en mémoire*)

Il y a deux types de canaux:

- les canaux d'émission qui vous permettent d'émettre et de recevoir des appels
- les canaux réservés à la réception qui vous permettent seulement de recevoir des appels

La présence d'une barre au-dessus de la fréquence affichée indique que le canal est 'réception uniquement' (voir *Chapitre 2, Présentation de l'affichage*).

Sélection d'un canal en visualisant la liste des canaux

La manière la plus simple de sélectionner un canal est de consulter la liste de canaux paramétrée dans l'émetteur-récepteur.

Pour sélectionner un canal en visualisant la liste des canaux:

Intervention	Remarques
<p>1. En mode 'Canal', tournez</p>  <p>jusqu'à affichage du canal voulu.</p>	<p>L'émetteur-récepteur démarre toujours en mode 'Canal'.</p> <p>Si vous voulez le canal 149 par exemple, faites défiler la liste jusqu'à ce que l'affichage se présente comme suit:</p> 



Sélection d'un canal en rappelant son numéro de canal

Vous pouvez sélectionner un canal en tapant directement son numéro de canal. Grâce à cette méthode, vous n'avez pas à faire défiler une longue liste de canaux.

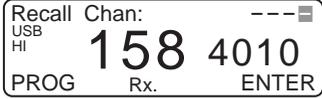
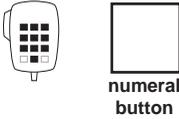
Pour sélectionner un canal en rappelant son numéro de canal:

Intervention	Remarques
<p>1. En mode 'Canal', appuyez sur</p>  	<p>L'émetteur-récepteur démarre toujours en mode 'Canal'. Affichage typique:</p> 
<p>2. Tapez le numéro du canal voulu</p>  	<p>Tapez quatre chiffres maximum.</p>
<p>3. Appuyez sur</p>  	<p>Affichage typique du numéro de canal 149:</p>  <p>Si vous tapez un numéro de canal inexistant, l'émetteur-récepteur bipes et sélectionne le numéro de canal suivant en ordre croissant.</p>

Sélection d'un canal en rappelant sa fréquence de canal

Si la fonction de rappel de canal par fréquence est activée (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Rappel de canaux par fréquence activé/neutralisé*), vous pouvez choisir un canal en rappelant sa fréquence plutôt que son numéro de canal.

Pour sélectionner un canal en rappelant sa fréquence de canal:

Intervention	Remarques
<p>1. En mode 'Canal', appuyez sur</p> 	<p>L'émetteur-récepteur démarre toujours en mode 'Canal'. Affichage typique:</p> 
<p>2. Tapez la fréquence en kHz à une décimale près.</p> 	<p>Tapez un numéro de 5 ou 6 chiffres. Pour sélectionner un canal sur 2040 kHz par exemple, tapez 20400.</p>  <p>Quand vous tapez le cinquième chiffre, l'affichage Recall Chan devient Recall Freq.</p>

Intervention	Remarques
<p>3. Appuyez sur</p>  	<p>Pour 2040 kHz, l'affichage se présente comme suit:</p> 

Si vous tapez la fréquence d'un canal inexistant, l'émetteur-récepteur bipe et sélectionne le canal dont la fréquence est la suivante en ordre croissant.



Sélection de bande latérale ou de MA (BLS/BLI/MA)

Le bouton **USB/LSB** du panneau de commande permet de commuter entre la bande latérale supérieure (USB), la bande latérale inférieure (LSB) et la modulation d'amplitude (MA) (si installée), selon les paramètres de canal sélectionnés.

Vous pouvez sélectionner USB (BLS) ou LSB (BLI) pour:

- les canaux dotés de l'option de bande latérale LU (inférieure ou supérieure, au choix, voir *Utilisation du mode 'Visualisation des options Canal'*, page 3-33)
- tous les canaux réservés à la réception
- la syntonisation libre en mode 'Récepteur à Syntonisation Libre'

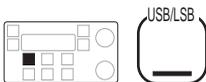
Vous pouvez sélectionner la MA pour n'importe quel canal si cette option est validée (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Introduction d'un mot de passe pour valider les options de l'émetteur-récepteur*).

Le réglage MA vous permet d'émettre à des postes MA à MA incapables de transmettre sur bande latérale. Le réglage MA fonctionne automatiquement en BLS à la réception.

Vous pouvez recevoir des transmissions MA sur un réglage MA, BLS et BLI quelconque. Pour une diffusion en MA, le fait de commuter entre BLS et BLI pourra améliorer la réception.

Pour changer le réglage BLS/BLI/AM:

Intervention	Remarques
1. En mode 'Canal', vérifier que l'émetteur-récepteur n'est pas en cours de balayage.	Voir <i>Balayage des appels en réception</i> , page 3-24.
2. Pour commuter entre les réglages BLS/BLI/AM disponibles pour le canal en cours, appuyez sur	La partie gauche de l'affichage indique le réglage sélectionné: USB (BLS), LSB (BLI) ou AM (MA).



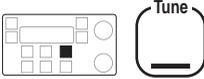
Syntonisation de l'antenne

Si vous possédez un syntoniseur d'antenne Manuel ou automatique, vous devez syntoniser l'antenne après la sélection d'un canal avant d'émettre un appel.

L'émetteur-récepteur syntonise les antennes et syntoniseurs automatiques, néanmoins, il vaut mieux appuyer sur le bouton **Tune** à chaque fois que vous changez de canal. Quand l'antenne est syntonisée, on entend mieux si le canal est libre de trafic de voix et de données avant de lancer un appel.

Syntoniseur Manuel

Pour syntoniser l'antenne avec un syntoniseur Manuel:

Intervention	Remarques
<p>1. En mode 'Canal', sélectionnez le canal que vous voulez utiliser.</p>	<p>Affichage typique:</p> 
<p>2. Appuyez sur</p>  <p>et maintenez-le enfoncé pendant que vous réglez le syntoniseur Manuellement.</p>	



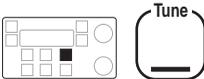
Syntoniseur d'antenne automatique

Cette procédure syntonise l'antenne quand vous disposez d'un syntoniseur automatique.

L'émetteur-récepteur indique l'état de la syntonisation en affichant un message et en émettant une série de bipes.

Message	Bipes	Signification
Not Tuned (affiché pendant 2 secondes)	Deux bipes sonores de basse tonalité	L'antenne n'est pas encore syntonisée.
Tune Fail	Deux bipes sonores de basse tonalité	Incapable de syntoniser l'antenne.
Tune Pass	Deux bipes doux de haute tonalité	La syntonisation de l'antenne a réussi.
Tuner Fault (affiché pendant 10 secondes)	Deux bipes sonores de basse tonalité	Impossibilité de syntoniser l'antenne au bout de deux minutes.
Tuning	Deux bips doux de haute tonalité par seconde	La syntonisation de l'antenne est en cours.

Pour syntoniser l'antenne quand vous disposez d'un syntoniseur d'antenne automatique:

Intervention	Remarques
<p>1. En mode 'Canal', sélectionnez le canal que vous voulez utiliser et attendez qu'il soit libre de tout trafic de voix et de données.</p>	<p>Affichage typique:</p> 
<p>2. Appuyez sur</p> 	<p>Pendant la syntonisation, l'émetteur-récepteur émet un bipé par seconde. La syntonisation dure quelques secondes.</p>
<p>3. Vérifiez le résultat de la syntonisation en vous référant au tableau précédent.</p>	<p>Lisez le message sur la ligne supérieure de l'affichage et écoutez le bipé pour en déterminer le type.</p>



Utilisation du microphone

Quand vous parlez dans le microphone:

- tenez-le sur le côté près de la bouche
- appuyez sur le bouton **PTT** et maintenez-le enfoncé
- parlez clairement à une vitesse et à un volume normal
- utilisez le mot 'à vous' pour indiquer que vous avez fini de parler et relâchez le bouton **PTT**
- n'oubliez pas que votre conversation peut être surveillée par tous les opérateurs syntonisés sur votre fréquence d'émission

L'émetteur-récepteur incorpore un mode 'Sommeil' qui évite une utilisation accidentelle de l'appareil suite à une pression des boutons du microphone. Ces boutons sont inopérants en mode 'Sommeil'.

Le mode 'Sommeil' n'affecte pas le bouton **PTT** ni les commandes de la face avant.

Le mode 'Sommeil' commence quand une minute s'écoule sans qu'un bouton n'ait été pressé. Pour annuler ce mode, appuyez pendant deux secondes sur le bouton du microphone que vous voulez utiliser jusqu'à ce que vous entendiez un bip à deux tonalités. Le bouton deviendra immédiatement opérationnel.

Pour ne pas avoir à dire 'à vous', vous pouvez utiliser la fonction 'bipe de libération' du PTT de l'émetteur-récepteur. Si vous activez cette fonction, l'émetteur-récepteur indique automatiquement que vous avez fini de parler en émettant un bipe dès que vous relâchez le **PTT**. Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Bipe de relâchement de l'alternat (PTT) activé/neutralisé*.

L'émetteur-récepteur vous empêche de prolonger excessivement la durée de l'émission. Si vous voulez modifier cette limite de temps, consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Minuterie d'émission de l'alternat*.

Mise au silence de l'émetteur-récepteur

Cette fonction vous permet de mettre l'émetteur-récepteur au silence pour supprimer les bruits de fond indésirables sur le canal jusqu'à réception d'un appel.

Trois boutons commandent le réglage du silencieux de l'émetteur-récepteur:

- le bouton **Voice Mute** du panneau de commande
- le bouton **S'Call Mute** du panneau de commande (active le silencieux d'appel sélectif)
- le bouton **Mute** du microphone

Bouton 'Voice Mute' (silencieux vocal) du panneau de commande

Sélectionnez le silencieux vocal si vous vous attendez à recevoir des appels vocaux. Ce silencieux met l'émetteur-récepteur au silence jusqu'à détection d'un appel vocal.

Quand l'émetteur-récepteur n'est pas en train de balayer les appels en réception, le bouton **Voice Mute** active et neutralise le silencieux vocal. Le voyant rouge en haut à gauche du bouton s'allume quand ce silencieux est activé.

Quand l'émetteur-récepteur est en cours de balayage, le bouton **Voice Mute** permet de commuter entre:

- **Pause Scan** pour interrompre le balayage et neutraliser le silencieux quand un appel vocal est détecté
- **Hold Scan** pour interrompre le balayage et neutraliser le silencieux tant que l'appel vocal est détecté
- **Scanning** pour continuer le balayage, silencieux neutralisé

Tout changement de volume, de réglage du 'Clarifieur' ou de canal neutralise momentanément le silencieux.

Bouton 'S'Call Mute' (silencieux d'appel sélectif) du panneau de commande

Sélectionnez le silencieux d'appel sélectif si l'appel sélectif est validé et si vous vous attendez à recevoir des appels sélectifs. Le silencieux d'appel sélectif met l'émetteur-récepteur au silence jusqu'à détection d'un appel sélectif adressé à votre émetteur-récepteur.

Le bouton **S'Call Mute** active et neutralise le silencieux d'appel sélectif. Le voyant rouge en haut à gauche du bouton s'allume quand le silencieux d'appel sélectif est activé.

Une pression du bouton **PTT** du microphone neutralise également le silencieux d'appel sélectif.

Bouton 'Mute' (silencieux) du microphone

Le bouton **Mute** du microphone active ou neutralise le type de silencieux sélectionné en dernier sur le panneau de commande (silencieux vocal ou d'appel sélectif).

La sélection du silencieux vocal ou du silencieux d'appel sélectif s'effectue uniquement sur le panneau de commande.



Sélection du mode de fonctionnement

L'émetteur-récepteur dispose de six modes de fonctionnement:

- mode 'Canal' (mode de fonctionnement normal)
- mode 'Clarifieur'
- mode 'Visualisation des Options Canal'
- mode 'Récepteur à Syntonisation Libre'
- mode 'Paramétrage'
- mode 'Visualisation de tous les Paramètres'

Le mode 'Canal' vous permet d'effectuer la plupart des procédures de fonctionnement décrites dans ce guide.

Le mode 'Clarifieur' vous permet d'ajuster la qualité du signal audio en variant la hauteur du signal reçu. Voir *Utilisation du mode 'Clarifieur'* page 3-31.

Le mode 'Visualisation des options Canal' vous permet de prendre connaissance des options paramétrées pour chaque canal. Voir *Utilisation du mode 'Visualisation des options Canal'* page 3-33.

Le mode 'Récepteur à Syntonisation Libre' permet de paramétrer l'émetteur-récepteur pour qu'il reçoive des signaux sur toute fréquence située dans sa gamme de fonctionnement. Voir *Utilisation du mode 'Récepteur à Syntonisation Libre'* page 3-36.

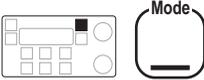
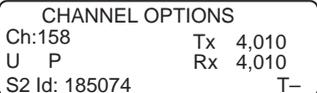
Le mode 'Paramétrage' vous permet de visualiser et de modifier les paramètres qui commandent le fonctionnement de l'émetteur-récepteur. Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 4, Utilisation des procédures du mode 'Paramétrage'*.

Le mode 'Visualisation de tous les paramètres' vous permet de visualiser tous les paramètres de l'émetteur-récepteur sans que vous puissiez les modifier. Voir *Utilisation du mode 'Visualisation de tous les paramètres'* page 3-41.

Changement du mode de fonctionnement

A la mise sous tension, l'émetteur-récepteur démarre en mode 'Canal'.

Pour changer de mode de fonctionnement:

Intervention	Remarques
<p>1. Appuyez à plusieurs reprises sur</p>  <p>jusqu'à affichage du mode voulu.</p>	<p>Si vous avez exploité l'émetteur-récepteur dans un mode autre que 'Canal', la première pression du bouton vous ramène au mode 'Canal'.</p> <p>Exemple typique du mode 'Canal':</p> 
	<p>Affichage typique du mode 'Clarifieur':</p> 
	<p>Affichage typique du mode 'Options Canal':</p> 

Intervention**Remarques**

1. (suite)

Affichage typique du mode
'Récepteur à Syntonisation
Libre':

```

Free Tune Receiver
USB HI 4,010.00
Rx.
  
```

Affichage typique du mode
'Paramétrage':

```

SETUP MENU 1/2
1-Scan 2-Call
3-Config 4-More
EXIT ENTER
  
```

Affichage typique du mode
'Visualisation de tous les
paramètres':

```

Option Tx E
No of Channels: 121
Sel
EXIT NEXT
  
```



Balayage des appels en réception

Le balayage permet à l'émetteur-récepteur de détecter les appels en réception sur plus d'une fréquence de canal. Cette fonction est utile si vous vous attendez à recevoir des appels de plusieurs postes ou de postes qui émettent sur plus d'une fréquence.

L'émetteur-récepteur balaye la liste de canaux paramétrés dans un tableau de balayage. Il balaye chaque canal tour à tour jusqu'à détection d'un appel en réception sur une quelconque des fréquences de canal.

Vous pouvez créer trois tableaux de balayage, chacun contenant jusqu'à dix canaux. Vous sélectionnez le tableau de balayage à utiliser quand vous lancez le balayage de l'émetteur-récepteur. Pour en savoir plus sur les types de balayage et sur la manière de créer un tableau de balayage, consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création des tableaux de balayage*.

Si le balayage automatique d'un tableau est activé, l'émetteur-récepteur lance automatiquement le balayage après un temps prédéterminé (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Lancement du balayage automatique d'un tableau de balayage*).

Si vous avez paramétré un des trois tableaux pour le balayage ALE, le balayage automatique reprend avec le tableau utilisé en dernier. En l'absence d'un tableau de balayage ALE, le balayage automatique reprend avec le tableau 1.

Pendant le balayage, vous pouvez:

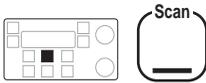
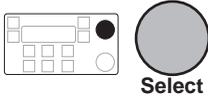
- changer le paramètre du silencieux (voir *Mise au silence de l'émetteur-récepteur*, page 3-19)
- pauser le balayage momentanément

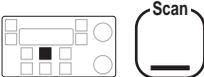
Pour pauser le balayage, tournez le bouton **Select** du panneau de commande. Vous pouvez alors utiliser ce bouton pour visualiser les coordonnées des canaux du tableau de balayage et vous mettre à l'écoute d'un de ces canaux. Une pression du bouton **Scan** relance immédiatement le balayage. Si vous n'activez aucune commande pendant 30 secondes, le balayage reprend automatiquement.

Le balayage exige un système d'antenne approprié. Pour les installations mobiles, nous recommandons l'antenne-fouet à syntonisation automatique Codan.

Sélection d'un tableau de balayage et lancement du balayage

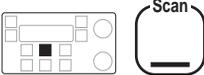
Pour sélectionner un tableau de balayage et lancer le balayage:

	Intervention	Remarques
1.	<p>Appuyez sur</p> 	<p>Affichage typique:</p> 
2.	<p>Pour sélectionner un des trois tableaux de balayages, tournez</p> 	<p>Sélectionnez le tableau de balayage 1, 2 ou 3.</p>

Intervention	Remarques
<p>3. Pour lancer le balayage en utilisant le tableau affiché, appuyez sur</p> 	<p>Après la syntonisation, les canaux défilent sur l'affichage.</p>
<p>4. Pour interrompre le balayage, appuyez sur</p> 	<p>Vous pouvez aussi interrompre le balayage en appuyant sur</p>  <p>PTT</p> <p>ou sur</p>  

Lancement du balayage en utilisant le tableau de balayage utilisé en dernier

Pour lancer le balayage du tableau utilisé en dernier:

Intervention	Remarques
<p>1. Appuyez sur</p> 	<p>Les canaux défilent sur l'affichage.</p>
<p>2. Pour interrompre le balayage, appuyez sur</p> 	<p>Vous pouvez aussi interrompre le balayage en appuyant sur</p>
<p> PTT</p> <p>ou sur</p>	

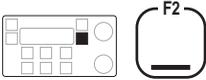


Changement de la puissance d'émission

Vous pouvez régler l'émetteur-récepteur pour qu'il émette à haute ou basse puissance.

Le réglage habituel est haute puissance. Pour les transmissions de faible portée, ce réglage pourra s'avérer trop puissant. Une trop grande intensité de signal risque par exemple de créer une distorsion si vous émettez à un émetteur-récepteur situé à proximité.

Pour changer la puissance d'émission:

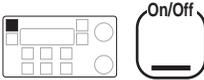
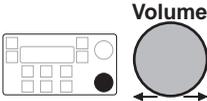
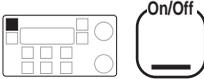
Intervention	Remarques
1. En mode 'Canal', vérifiez que l'émetteur-récepteur n'est pas en cours de balayage.	Voir <i>Balayage des appels en réception</i> , page 3-24.
2. Pour commuter entre haute et basse puissance, appuyez sur	La gauche de l'affichage indique le réglage de puissance sélectionné: HI (haute, comme dans cet exemple) ou LO (basse):
	



Réglage de la luminosité de l'affichage

Vous pouvez régler la luminosité de l'affichage à tout moment.

Pour ce faire:

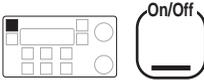
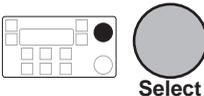
Intervention	Remarques
<p>1. Appuyez sur</p>  <p>et maintenez-la enfoncée, puis tournez</p> 	<p>Tournez la commande dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la luminosité ou dans le sens contraire pour la réduire.</p>
<p>2. Quand la luminosité est correcte, relâchez</p> 	<p>Le réglage de la luminosité ne met pas l'émetteur-récepteur hors tension.</p> <p>Le mode 'Paramétrage' contient aussi une procédure de réglage de la luminosité (consultez le <i>Manuel de Référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 6, Luminosité de l'affichage</i>).</p>



Réglage du contraste de l'affichage

Vous pouvez ajuster le contraste de l'affichage à tout moment.

Pour ce faire:

	Intervention	Remarques
1.	<p>Appuyez sur</p>  <p>et maintenez-la enfoncée et puis tournez</p> 	<p>Tournez la commande dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le contraste ou dans le sens contraire pour le réduire.</p>
2.	<p>Quand le contraste est correct, relâchez</p>	<p>L'ajustement du contraste ne met pas l'émetteur-récepteur hors tension.</p> <p>Le mode 'Paramétrage' contient aussi une procédure de réglage du contraste (consultez le <i>Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU</i>, Chapitre 6, <i>Contraste de l'affichage</i>).</p>



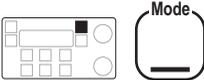
Utilisation du mode 'Clarifieur'

Le mode 'Clarifieur' vous permet d'améliorer la clarté de la voix que vous entendez en ajustant la fréquence du canal de votre émetteur-récepteur pour qu'elle corresponde à celle du signal reçu.

Les commandes du mode 'Clarifieur' sont toutes identiques à celles du mode 'Canal', à l'exception du bouton rotatif **Select**. Ce bouton sert à exploiter le 'Clarifieur' et à ajuster la clarté du signal.

Quand vous utilisez le bouton **Mode** pour retourner au mode 'Canal', le réglage du 'Clarifieur' pour le canal sélectionné reste en vigueur. Si vous passez ensuite à un autre canal, le réglage se remet sur la valeur médiane.

Pour utiliser le 'Clarifieur':

Intervention	Remarques
<p>1. En mode 'Canal', appuyez sur</p> 	<p>Affichage typique (pendant cinq secondes):</p>  <p>qui change et devient:</p> 

Intervention	Remarques
<p data-bbox="262 272 647 331">2. Pour donner plus de clarté à la voix, tournez</p>  <p data-bbox="535 432 600 453">Select</p>	<p data-bbox="712 272 1037 363">L'émetteur-récepteur bipe aux réglages minimum et maximum.</p>



Utilisation du mode 'Visualisation des options Canal'

Le mode 'Visualisation des options Canal' vous permet de visualiser les paramètres de canal de n'importe quel canal. Pour modifier ces paramètres, consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*.

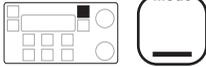
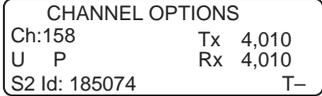
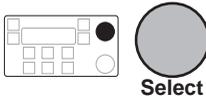
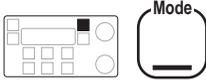
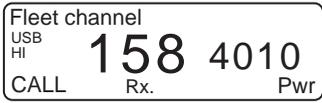
Si vous n'activez aucune commande pendant 30 secondes dans ce mode, l'émetteur-récepteur se remet automatiquement en mode 'Canal'.

Les paramètres de canal sont les suivants.

Paramètre	Signification
U	Bande latérale supérieure.
L	Bande latérale inférieure.
LU	Bande latérale Inférieure /Supérieure, au choix.
NP	Non Protégé. Vous pouvez éditer ou effacer ce canal.
P	Protégé. A part la modification du descriptif de canal, vous ne pouvez pas éditer ou effacer ce canal.
S-	Vous ne pouvez pas émettre d'appels sélectifs sur ce canal.
S1	Ce canal utilise les paramètres du groupe d'appels sélectifs 1.
S2	Ce canal utilise les paramètres du groupe d'appels sélectifs 2.
S3	Ce canal utilise les paramètres du groupe d'appels sélectifs 3.
S4	Ce canal utilise les paramètres du groupe d'appels sélectifs 4.

Paramètre	Signification
S5	Ce canal utilise les paramètres du groupe d'appels sélectifs 5.
T-	Vous ne pouvez pas émettre d'appels par tonalité sur ce canal.
T1	Ce canal utilise les fréquences du groupe de tonalités 1.
T2	Ce canal utilise les fréquences du groupe de tonalités 2.
T3	Ce canal utilise les fréquences du groupe de tonalités 3.
T4	Ce canal utilise les fréquences du groupe de tonalités 4.

Pour visualiser les paramètres canal:

Intervention	Remarques
<p>1. Appuyez à plusieurs reprises sur</p>  <p>jusqu'à affichage du mode 'Visualisation des options Canal'.</p>	<p>Affichage typique:</p>  <p>Les paramètres du canal en cours sont affichés.</p>
<p>2. Pour visualiser les paramètres d'un autre canal, tournez</p> 	<p>Si vous n'activez aucune commande pendant 30 secondes, l'émetteur-récepteur se remet automatiquement en mode 'Canal'.</p>
<p>3. Pour retourner au mode 'Canal', appuyez à plusieurs reprises sur</p>  <p>jusqu'à affichage du mode 'Canal'.</p>	<p>Affichage typique:</p> 



Utilisation du mode 'Récepteur à Syntonisation Libre'

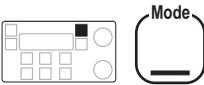
Le mode 'Récepteur à Syntonisation Libre' vous permet de syntoniser le récepteur sur toute fréquence située dans la gamme de fonctionnement de l'émetteur-récepteur (250 kHz–30 MHz).

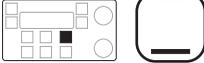
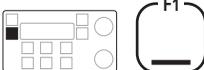
Vous pouvez changer temporairement la fréquence du canal en cours ou introduire directement une nouvelle fréquence. Quand vous retournez au mode 'Canal', la fréquence est de nouveau réglée sur la valeur initiale.

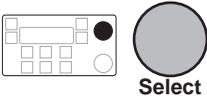
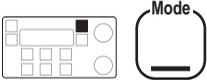
Si vous voulez sauvegarder la fréquence que vous avez introduite en mode 'Récepteur à Syntonisation Libre', vous devez créer un canal muni de cette fréquence (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création de canaux en mode 'Récepteur à Syntonisation Libre'*).

Paramétrage d'une fréquence de réception

Pour paramétrer une fréquence de réception à partir du panneau de commande:

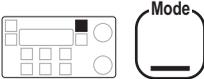
Intervention	Remarques
<p>1. Appuyez à plusieurs reprises sur</p>  <p>jusqu'à affichage du mode 'Récepteur à Syntonisation Libre'.</p>	<p>Affichage typique:</p>  <p>La fréquence du canal en cours est affichée.</p>

Intervention	Remarques
<p>2. Pour syntoniser l'antenne, appuyez sur</p> 	<p>Voir <i>Syntonisation de l'antenne</i>, page 3-15 pour en savoir plus sur la syntonisation.</p> <p>Vous n'êtes pas obligé de resyntoniser l'antenne tant que vous restez en mode 'Récepteur à Syntonisation Libre'.</p>
<p>3. Pour positionner le curseur sur un chiffre que vous voulez changer, appuyez sur</p>  <p>pour aller à gauche, ou</p>  <p>pour aller à droite.</p>	<p>Le curseur est la petite ligne située sous un des chiffres de la fréquence.</p>

Intervention	Remarques
<p data-bbox="262 220 580 277">4. Pour modifier un chiffre, tournez</p>  <p>The diagram shows a control panel with a rotary knob on the right and a 'Select' button below it. The panel has several small square buttons and a display area.</p>	<p data-bbox="712 220 1020 277">Répétez les étapes 3-4 pour compléter le paramétrage.</p> <p data-bbox="712 300 1020 389">Pour retourner au mode 'Canal', appuyez à plusieurs reprises sur</p>  <p>The diagram shows the control panel with a small square button highlighted in the top right corner. To the right of the panel is a button labeled 'Mode' with a horizontal line below it.</p> <p data-bbox="712 517 1020 639">jusqu'à affichage du mode 'Canal' La fréquence est de nouveau réglée sur sa valeur initiale.</p>

Introduction d'une fréquence de réception

Pour introduire directement une fréquence de réception en utilisant le microphone:

Intervention	Remarques
<p>1. Appuyez à plusieurs reprises sur</p>  <p>jusqu'à affichage du mode 'Récepteur à Syntonisation Libre'.</p>	<p>Affichage typique:</p>  <p>La fréquence du canal en cours est affichée.</p>
<p>2. Appuyez sur</p> 	<p>Affichage typique:</p> 
<p>3. Tapez la fréquence en kHz en ajoutant deux décimales</p> 	<p>Pour introduire 3920 kHz par exemple, tapez 392000.</p>

Intervention	Remarques
<p data-bbox="262 220 650 309">4. Pour retourner au mode 'Récepteur à Syntonisation Libre'</p> 	<p data-bbox="712 220 1020 309">Pour retourner au mode 'Canal', appuyez à plusieurs reprises sur</p>  <p data-bbox="712 440 1020 560">jusqu'à affichage du mode 'Canal'. La fréquence est de nouveau réglée sur sa valeur initiale.</p>



Utilisation du mode 'Visualisation de tous les paramètres'

Le mode 'Visualisation de tous les paramètres' vous permet de visualiser les paramètres qui contrôlent le fonctionnement de l'émetteur-récepteur.

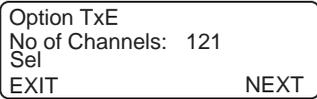
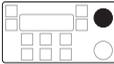
Vous pouvez visualiser les informations suivantes (les éléments affichés varient en fonction des options émetteur-récepteur installées dans votre appareil):

- le nombre de canaux paramétrés dans l'émetteur-récepteur et les options validées
- l'heure et la date
- la version de logiciel de l'émetteur-récepteur la version de logiciel du panneau de commande (face avant)
- l'adressé de votre émetteur-récepteur (code personnel)
- auto balayage, silencieux d'appel sélectif, compatibilité avec une adressé de 4 chiffres
- groupes d'appels sélectifs S1–S5 contenant votre adressé
- adressé du poste à appeler pour émettre un appel sélectif d'urgence
- canaux d'émission d'appels sélectifs d'urgence
- réception d'appels sélectifs d'urgence
- appel par balisage-99, appel téléphonique, blocage d'appel sélectif
- groupes d'appels par tonalité T1–T4
- rappel par fréquence, intensité sonore des bipes
- minuterie d'alternat, bipes d'alternat
- mode RS232, baud RS232, minuterie GPS
- bande/canal d'antenne, gain RF
- gamme de fréquence de l'AP (la plage de fréquences d'émission de votre émetteur-récepteur)

Si vous voulez modifier certains de ces paramètres, consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 4, Utilisation des procédures du mode 'Paramétrage'*.

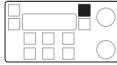
Si vous n'activez aucune commande pendant 30 secondes dans ce mode, l'émetteur-récepteur se remet automatiquement en mode 'Canal'.

Pour visualiser les paramètres de fonctionnement de l'émetteur-récepteur:

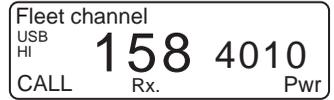
Intervention	Remarques
<p>1. Appuyez à plusieurs reprises sur</p>   <p>jusqu'à affichage du mode 'Visualisation de tous les paramètres'.</p>	<p>Affichage typique:</p> 
<p>2. Pour visualiser les autres paramètres de l'émetteur-récepteur, tournez</p>  	<p>Si vous n'activez aucune commande pendant 30 secondes, l'émetteur-récepteur se remet automatiquement en mode 'Canal'.</p>

Intervention**Remarques**

3. Pour retourner au mode 'Canal', appuyez sur



Affichage typique:



Personnalisation de votre émetteur-récepteur

Vous êtes désormais prêt à personnaliser votre émetteur-récepteur pour qu'il puisse fonctionner avec efficacité dans votre réseau. Cette section vous aidera à démarrer.

Maintenant que votre poste est opérationnel, vous voudrez peut-être modifier d'autres paramètres et personnaliser davantage votre poste.

Pour en savoir plus sur les paramètres de fonctionnement généraux que vous pouvez modifier, consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Paramétrage des canaux et des tableaux de balayage*, et *Chapitre 4, Utilisation des procédures du mode 'Paramétrage'*. Vous n'aurez pas à modifier la plupart de ces paramètres car ils ont déjà été introduits pour convenir à l'utilisateur moyen.

Pour savoir quels paramètres vous devez introduire pour pouvoir émettre et recevoir chaque type d'appel, lisez les explications correspondant à chaque type d'appel au *Chapitre 4, Emission d'appels*.

Fonctionnement général de l'émetteur-récepteur

Vous voudrez probablement:

- régler l'horloge (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 5, Paramétrage de l'horloge*)
- remettre l'étalonnage de l'horloge sur la position médiane (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 5, Etalonnage de l'horloge*)
- paramétrer un tableau de balayage pour pouvoir balayer les appels en réception sur plus d'une fréquence (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création des tableaux de balayage*)

Vous voudrez peut-être:

- paramétrer un message personnalisé qui apparaîtra brièvement à chaque mise sous tension de l'appareil (Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Message à la mise sous tension activé/neutralisé*)
- modifier le paramètre initial de silencieux utilisé par l'émetteur-récepteur lors de la mise sous tension (Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Paramétrage du silencieux à la mise sous tension*)
- paramétrer l'émetteur-récepteur pour qu'il lance automatiquement le balayage si vous n'activez aucune commande pendant un temps déterminé (Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Lancement du balayage automatique d'un tableau de balayage*)
- changer le paramètre de gain RF pour répondre au niveau d'interférence électrique existant dans la région où votre poste est situé (Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Gain RF activé/neutralisé*)

Traitement des appels sélectifs

Si votre émetteur-récepteur est équipé pour l'émission d'appels sélectifs, vous devez:

- introduire votre adressé dans un groupe d'appels sélectifs pour que les autres postes puissent vous appeler (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- attribuer le groupe d'appels sélectifs aux canaux que vous allez utiliser pour émettre des appels (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)
- envisager comment l'émetteur-récepteur pourra communiquer avec des postes incapables d'utiliser des adressés de plus de quatre chiffres (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Compatibilité de longueur d'adressé d'appel sélectif*)

Traitement des appels téléphoniques

Si votre émetteur-récepteur est équipé pour émettre des appels téléphoniques, vous devez:

- paramétrer un groupe d'appels sélectifs à utiliser pour l'appel téléphonique (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- attribuer le groupe d'appels sélectifs paramétré pour l'appel téléphonique aux canaux que vous allez utiliser pour effectuer des appels téléphoniques (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)

- introduire dans l'annuaire téléphonique les numéros de téléphone des gens à qui vous téléphonez le plus souvent (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création de l'annuaire téléphonique*)



4 Emission d'appels

Ce chapitre vous indique comment émettre:

- des appels ALE (4-3)
- des appels sélectifs d'urgence (4-7)
- des appels par balisage GPS (4-12)
- des appels de position GPS (4-16)
- des appels message (4-20)
- des appels Selcall (4-26)
- des appels sélectifs par balisage (4-29)
- des appels d'état (4-32)
- des appels téléphoniques (4-42)
- des appels par tonalité (4-49)
- des appels vocaux (4-52)

Ce chapitre couvre la gamme complète des types d'appels pour les émetteurs-récepteurs de la série HF BLU. Pour connaître les types d'appels que votre émetteur-récepteur peut émettre, reportez-vous au début de ce guide à la liste des options émetteur-récepteur installées. Tous les émetteurs-récepteurs de la série HF BLU peuvent émettre des appels par tonalité et des appels vocaux.

Quand vous émettez un appel, le poste destinataire doit être réglé sur la fréquence de canal que vous utilisez.

Pour toute procédure d'appel et jusqu'au moment où l'émission commence, l'émetteur-récepteur se remet automatiquement en mode 'Canal' si 30 secondes s'écoulent sans qu'un bouton ne soit touché. Dans ce cas, répétez la procédure.

Certains messages tels **No calls available** s'affichent si le type d'appel que vous tentez d'émettre n'est pas validé. Dans ce cas, vérifiez les conditions indiquées au début de la procédure d'appel sous le titre *Avant de pouvoir émettre cet appel, vous devez....*

Les affichages de cette section illustrent des numéros de canal et de fréquence à titre indicatif. Vous devez utiliser des chiffres appropriés à votre propre émetteur-récepteur.

Appel ALE

Un appel d'Etablissement Automatique de Liaison (ALE) sélectionne automatiquement le canal optimal pour l'émission d'un appel. Il n'est donc pas nécessaire d'émettre des appels sélectifs par balisage sur différents canaux pour trouver le meilleur canal pour la communication.

Quand vous émettez un appel ALE, le contrôleur ALE sélectionne la fréquence optimale dans une liste de canaux préparamétrée et tente d'établir une liaison avec l'autre poste sur ce canal. En cas d'échec, il sélectionne le meilleur canal suivant et fait un nouvel essai. Ce processus est répété jusqu'à ce que la liaison soit établie ou jusqu'à ce que la liste de canaux soit épuisée.

Les appels ALE vous autorisent à utiliser des adressés de poste numériques et alphanumériques. Une adressé numérique est un numéro contenant jusqu'à 6 chiffres. Une adressé alphanumérique est soit un numéro contenant plus de 6 chiffres, soit une adressé contenant un ou plusieurs caractères 'A-Z', '@' et '?'. Sa longueur maximum est de 15 caractères.

Pour paramétrer l'adressé alphanumérique de votre émetteur-récepteur, consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 5, Paramétrage de l'adressé alphanumérique ALE*.

Quand vous appelez une adressé alphanumérique, votre adressé alphanumérique est utilisée lors de l'appel pour identifier votre poste.

Quand vous appelez une adressé numérique votre adressé numérique est utilisée lors de l'appel pour identifier votre poste (paramétrée dans le groupe d'appels sélectifs attribué au canal en cours).

Pour plus de précisions, consultez le *9300 ALE controller user guide* (Réf. Codan numéro 15-04046).

Avant de pouvoir émettre un appel ALE, vous devez:

- connecter un contrôleur ALE et introduire les paramètres RS232 et de débit en baud corrects (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 11, Raccordement de périphériques*)
- vérifier que le poste destinataire est lui aussi paramétré pour l'appel ALE
- paramétrer votre adressé (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- paramétrer votre adressé alphanumérique si vous voulez appeler une adressé alphanumérique (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 5, Paramétrage de l'adressé alphanumérique ALE*)
- paramétrer un canal pour l'appel sélectif (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)
- paramétrer un tableau de balayage pour le balayage d'appels ALE (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création des tableaux de balayage*)

Pour émettre un appel ALE:

	Intervention	Remarques
1.	Normalement, l'émetteur-récepteur sera en mode 'Balayage ALE'.	<p>Affichage typique en mode 'Balayage ALE':</p> 

Intervention**Remarques**

2. Pour quitter le mode 'Balayage ALE', appuyez sur



Affichage typique:



L'adressé du poste appelé en dernier apparaît en haut à droite de l'affichage.

3. Tapez l'adressé du poste destinataire (si elle diffère de l'adressé affichée)



Tapez jusqu'à 15 caractères ou chiffres, de gauche à droite.

Si l'émetteur-récepteur bipe quand vous tentez d'introduire l'adressé, cela signifie que le canal a été paramétré avec une adressé fixe. Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif.*

4. Pour lancer l'appel, appuyez sur



ou



Vous entendez les tonalités d'appel de votre émetteur-récepteur. Affichage typique:



Quand le contrôleur ALE a trouvé le meilleur canal à utiliser, l'affichage se présente comme suit:



	Intervention	Remarques
5.	Attendez que l'opérateur de l'autre poste vous rappelle.	L'opérateur est averti de votre appel par une alarme qui ressemble à une sonnerie de téléphone. Si le poste n'est pas surveillé, attendez qu'on vous rappelle.
6.	Pour relancer le balayage ALE, appuyez sur  	Maintenant que l'appel est terminé, il faut que l'émetteur-récepteur soit prêt à détecter le prochain appel qui vous sera adressé.



Appel sélectif d'urgence

Un appel sélectif d'urgence constitue une manière simple et automatique d'appeler sélectivement un poste quelconque en cas d'urgence.

Un appel sélectif d'urgence:

- vous évite d'avoir à sélectionner des canaux et des adresses quand vous émettez l'appel car ces coordonnées sont déjà paramétrées
- alerte l'opérateur de l'autre poste grâce à une alarme d'urgence spéciale
- émet automatiquement votre position GPS si GPS est paramétré dans votre poste (voir *Appel de position GPS*, page 4-16)

Si vous ne paramétrez pas de canaux d'urgence, vous devrez sélectionner le canal au moment d'émettre l'appel.

Si vous paramétrez plusieurs canaux d'urgence, l'émetteur-récepteur émettra des appels sur des canaux d'urgence successifs jusqu'à ce qu'un appel ait été émis une fois sur chaque canal ou jusqu'à ce que vous interrompiez la procédure d'appel en appuyant sur le bouton **PTT**.

Avant de pouvoir émettre un appel sélectif d'urgence, vous devez:

- paramétrer votre adressé (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- paramétrer l'adressé du poste destinataire et jusqu'à quatre canaux d'urgence à utiliser (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 6, Paramétrage d'émission d'appels sélectifs d'urgence*)
- vérifier que le poste destinataire est paramétré pour recevoir des appels sélectifs d'urgence

Appel sélectif d'urgence sur des canaux préparamétrés

Cette procédure émet un appel sélectif d'urgence en utilisant des canaux d'urgence paramétrés au préalable. S'ils n'existent pas, l'appel est émis sur le canal sélectionné.

Intervention

Remarques

1.

Appuyez sur



pendant 2 secondes

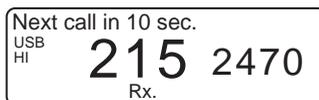
Vous entendez des bipes. Le canal passe au premier canal d'urgence (si des canaux d'urgence ont été paramétrés):



Au bout des deux secondes, la syntonisation d'antenne commence et l'émetteur-récepteur émet des tonalités d'appel:



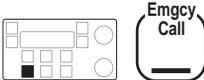
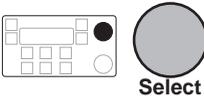
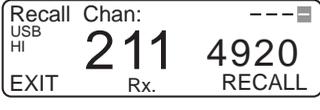
L'émetteur-récepteur attend 10 secondes et relance l'appel sur le canal d'urgence paramétré suivant:



Intervention	Remarques
<p>2. Pour commencer à parler après avoir entendu le signal de réplique, appuyez sur</p>	<p>L'autre poste répond en émettant un signal de réplique ressemblant à une sirène. Il est possible que vous entendiez d'abord une tonalité si ce poste utilise une antenne à syntonisation automatique.</p>
 PTT	<p>Une pression du bouton PTT interrompt la procédure d'appel et tout autre changement de canal.</p>

Appel sélectif d'urgence avec sélection Manuelle de canal

Cette procédure vous permet de sélectionner un canal au moment d'émettre un appel sélectif d'urgence.

Intervention	Remarques
<p>1. En mode 'Canal', appuyez sur</p>  <p>et relâchez-le.</p>	<p>Le bipé ralentit. Vous disposez de 30 secondes pour choisir un canal avant que l'émetteur-récepteur ne retourne au mode 'Canal'. Affichage typique:</p> 
<p>2. Pour sélectionner un canal, tournez</p> 	<p>Pour interrompre l'appel, appuyez sur</p>  <p>Affichage typique:</p> 
<p>Continuez ➤ Etape 5.</p> <p>Si vous voulez rappeler un canal, appuyez sur</p> 	<p>Affichage typique:</p> 

Intervention**Remarques**

3. Tapez le numéro de canal



4. Appuyez sur



Affichage typique pour le canal 145:



5. Appuyez sur



pendant deux secondes

Vous entendez les tonalités d'appel de votre émetteur-récepteur. Affichage typique:



6. Pour commencer à parler après avoir entendu le signal de réplique, appuyez sur



PTT

L'autre poste répond en émettant un signal de réplique ressemblant à une sirène. Il est possible que vous entendiez d'abord une tonalité si ce poste utilise une antenne à syntonisation automatique.



Appel par balisage GPS

Le GPS (Système de Positionnement Global) est un système qui permet d'afficher la position géographique d'un poste. Les récepteurs GPS reçoivent leurs coordonnées de latitude et de longitude en provenance de satellites de passage.

Un appel par balisage GPS permet d'obtenir la position globale d'un autre poste.

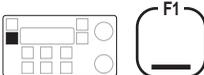
Quand un poste reçoit un appel par balisage GPS, il transmet automatiquement les coordonnées GPS. L'opérateur n'est pas averti de la réception de l'appel. Un directeur des transports pourra par exemple émettre un appel par balisage GPS pour localiser un poste mobile tel un véhicule de livraison.

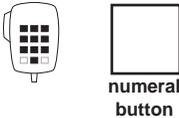
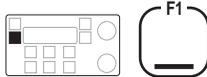
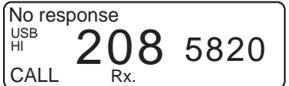
Si le poste destinataire a paramétré une clef de confidentialité, vous devrez paramétrer la même clef dans votre émetteur-récepteur pour pouvoir recevoir les coordonnées GPS de ce poste.

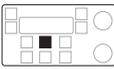
Avant de pouvoir émettre un appel par balisage GPS, vous devez:

- valider l'appel GPS (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Introduction d'un mot de passe pour valider les options de l'émetteur-récepteur*)
- vérifier que le poste destinataire est lui aussi paramétré pour l'appel GPS
- vérifier si vous devez utiliser la même clef de confidentialité que l'autre poste (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 5, Confidentialité de l'appel activée/neutralisée*)
- paramétrer votre adressé (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- paramétrer un canal pour l'appel sélectif (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)

Pour émettre un appel par balisage GPS:

Intervention	Remarques
<p>1. En mode 'Canal', sélectionnez une des fréquences balayées par l'autre poste.</p>	
<p>2. Attendez que le canal soit libre de trafic de voix et données.</p>	<p>Neutralisez momentanément tout silencieux pour pouvoir entendre l'activité sur le canal.</p>
<p>3. Appuyez sur</p> 	<p>L'affichage indique le type d'appel émis en dernier:</p> 
<p>4. Appuyez à plusieurs reprises sur</p>  <p>jusqu'à affichage de GPS beacon sur la ligne du haut.</p>	<p>Affichage typique:</p> 

Intervention	Remarques
<p>5. Tapez l'adressé du poste destinataire (si elle diffère de l'adressé affichée)</p>	<p>Si l'émetteur-récepteur bipe quand vous essayez d'introduire l'adressé, cela signifie que le canal a été paramétré avec une adressé fixe. Consultez le <i>Manual de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif.</i></p>
	
<p>6. Pour émettre l'appel, appuyez sur</p>	<p>Vous entendez les tonalités d'appel de votre émetteur-récepteur. Affichage typique:</p>
	
<p>ou</p>	<p>Pendant que votre émetteur-récepteur attend l'accusé de réception de l'appel, l'affichage se présente comme suit:</p>
	
	<p>Si l'appel a réussi, les coordonnées GPS sont affichées sur la ligne du haut pendant 30 secondes.</p>
	<p>Si l'appel a échoué, l'affichage se présente comme suit pendant trois secondes:</p>
	

Intervention	Remarques
<p>7. L'appel a t-il réussi?</p> <p>Oui ➤ Etape 8.</p> <p>Non ➤ Etape 1.</p>	<p>Si No response (Aucune réponse) était affiché, essayez de relancer l'appel. Si l'appel échoue constamment, faites une tentative sur un autre canal.</p> <p>L'affichage No remote GPS indique l'échec de l'appel parce qu'aucun récepteur GPS n'est connecté à l'autre poste ou parce que les coordonnées GPS ne sont pas disponibles.</p>
<p>8. Pour relancer le balayage, appuyez sur</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">   </div>	<p>Maintenant que l'appel est terminé, il faut que l'émetteur-récepteur soit prêt à détecter le prochain appel qui vous sera adressé.</p> <p>Les coordonnées GPS sont stockées en mémoire d'appels. Pour les visualiser, voir <i>Chapitre 5, Revue des appels stocké en mémoire.</i></p>



Appel de position GPS

Le GPS (Système de Positionnement Global) est un système qui permet d'afficher la position géographique d'un poste. Le récepteur GPS obtient les coordonnées de latitude et longitude en provenance de satellites de passage.

Un appel de position GPS transmet votre position globale à un autre poste.

Si vous voulez être certain que le poste destinataire sera le seul à recevoir votre position GPS, utilisez la fonction de confidentialité d'appel de l'émetteur-récepteur. Le paramétrage d'une clef de confidentialité garantit que seuls les postes utilisant la même clef de confidentialité pourront lire vos coordonnées GPS. Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 5, Confidentialité de l'appel activée/neutralisée*.

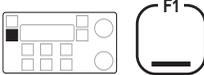
Vous pouvez émettre des appels de position GPS simultanément à plusieurs postes en émettant un appel groupé.

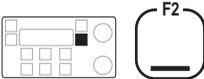
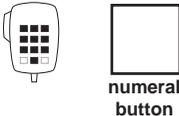
Avant de pouvoir émettre un appel de position GPS, vous devez:

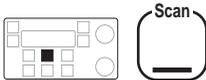
- connecter un récepteur GPS et introduire les paramètres RS232 et débit en baud corrects (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 11, Connexion de périphériques*)
- valider l'appel GPS (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Introduction d'un mot de passe pour valider les options de l'émetteur-récepteur*)
- vérifier que le poste destinataire est lui aussi paramétré pour l'appel GPS
- décider si vous voulez utiliser une clef de confidentialité (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 5, Confidentialité de l'appel activée/neutralisée*)

- paramétrer votre adressé (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- paramétrer un canal pour l'appel sélectif (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)

Pour émettre un appel de position GPS:

Intervention	Remarques
<p>1. Pour trouver le meilleur canal à utiliser, émettez des appels sélectifs par balisage sur les fréquences balayées par l'autre poste.</p>	<p>Voir <i>Emission d'un appel sélectif par balisage</i> page 4-29.</p>
<p>2. En mode 'Canal', sélectionnez le canal optimal et attendez qu'il soit libre de trafic de voix et de données.</p>	
<p>3. Appuyez sur</p> 	<p>L'affichage indique le type d'appel émis en dernier:</p> 
	<p>L'adressé du poste que vous avez appelé en dernier apparaît en haut à droite de l'affichage.</p>

Intervention	Remarques
<p>4. Appuyez sur</p>  <p>jusqu'à ce que 'Send GPS info' s'affiche sur la ligne du haut.</p>	<p>Affichage typique:</p> 
<p>5. Tapez l'adressé du poste destinataire (si elle diffère de l'adressé affichée)</p> 	<p>Pour émettre un appel groupé, remplacez les deux derniers chiffres par 00.</p> <p>Si l'émetteur-récepteur bipe quand vous tentez d'introduire l'adressé, cela signifie que le canal a été paramétré avec une adressé fixe. Consultez le <i>Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif.</i></p>
<p>6. Pour émettre l'appel, appuyez sur</p>  <p>ou</p> 	<p>Vous entendez les tonalités d'appel de votre émetteur-récepteur. Affichage typique:</p> 

Intervention	Remarques
6. (suite)	Dans les 20 secondes qui suivent, l'autre poste accuse automatiquement réception de votre appel en émettant un signal de réplique de 4 bips (sauf si vous avez émis un appel groupé). Il est possible que vous entendiez d'abord une tonalité de syntonisation si ce poste utilise une antenne à syntonisation automatique.
7. L'appel a-t-il réussi? Oui ➤ Etape 8. Non ➤ Etape 2.	Si l'appel a échoué, faites un autre essai. Si l'appel échoue constamment, essayez un autre canal.
8. Pour relancer le balayage, appuyez sur 	Maintenant que l'appel est terminé, il faut que l'émetteur-récepteur soit prêt à détecter le prochain appel qui vous sera adressé.



Appel message

Un appel message émet un message textuel. Il vous permet de laisser un message à un autre poste.

Le message peut contenir jusqu'à 64 caractères.

Vous pouvez:

- entrer le message quand vous émettez l'appel
- préparer et stocker jusqu'à trois messages préenregistrés prêts à émettre (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Paramétrage de messages préenregistrés pour l'appel message*)

Si vous voulez être certain que le poste destinataire sera le seul à recevoir votre message, activez la fonction de confidentialité d'appel de l'émetteur-récepteur. Le paramétrage d'une clef de confidentialité garantit que seuls les postes utilisant la même clef pourront lire votre message.

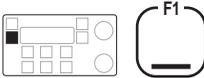
Vous pouvez émettre des appels message simultanément à plusieurs poste en effectuant un appel groupé.

Avant de pouvoir émettre un appel message, vous devez:

- décider si vous voulez utiliser une clef de confidentialité (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 5, Confidentialité de l'appel activé/neutralisée*)
- décider si vous voulez préparer le message à l'avance (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 7, Paramétrage de messages préenregistrés pour l'appel message*, pour plus de précisions sur la préparation et le stockage de messages préenregistrés)
- paramétrer votre adressé (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)

- paramétrer un canal pour l'émission d'appels sélectifs (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)

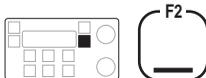
Pour émettre un appel message:

Intervention	Remarques
<p>1. Pour trouver le meilleur canal à utiliser, émettez des appels sélectifs par balisage sur les fréquences balayées par l'autre poste.</p>	<p>Voir <i>Emission d'un appel sélectif par balisage</i> page 4-29.</p>
<p>2. En mode 'Canal', sélectionnez le meilleur canal et attendez qu'il soit libre de trafic de voix et de données.</p>	
<p>3. Appuyez sur</p> 	<p>Affichage typique:</p> 

L'adressé du poste que vous avez appelé en dernier apparaît en haut à droite de l'affichage.

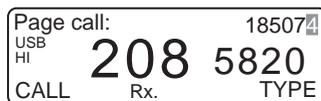
Intervention**Remarques**

4. Appuyez à plusieurs reprises sur

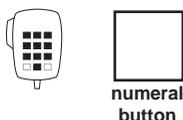


jusqu'à ce que 'Page call' s'affiche sur la ligne du haut.

Affichage typique:



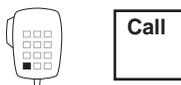
5. Tapez l'adressé du poste destinataire (si elle diffère de l'adressé affichée)



Pour émettre un appel groupé, remplacez les deux derniers chiffres par 00.

Si l'émetteur-récepteur bipe quand vous tentez d'introduire l'adressé, cela signifie que le canal a été paramétré avec une adressé fixe. Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU*, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif.

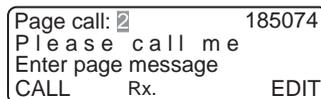
6. Appuyez sur



ou



L'affichage indique le message émis en dernier, par exemple le message préenregistré 2:



Intervention**Remarques**

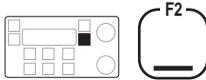
7. Pour sélectionner un autre message préenregistré, tournez



Exemple du message préenregistré 3:

Page call: 3	185074
Leaving base	4 P M
Enter page message	
CALL	Rx. EDIT

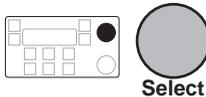
8. Si vous voulez éditer le message affiché ou introduire un autre message, appuyez sur



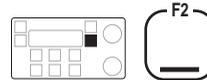
Affichage typique

Page call: 3	185074
Leaving base	4 P M
Enter page message	
CALL	Rx. CLEAR

et puis sélectionnez chaque caractère en utilisant

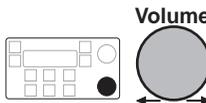


Pour effacer un texte existant, appuyez sur

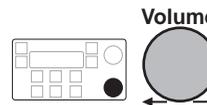


Introduisez jusqu'à 64 caractères.

et passez d'un caractère à l'autre en utilisant



Pour visualiser une partie du message qui est dissimulée, tournez



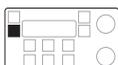
Les modifications apportées à un message préenregistré ne sont valides que pour cet appel.

Intervention**Remarques**

9. Pour émettre l'appel, appuyez sur



ou



Vous entendez les tonalités d'appel de votre émetteur-récepteur. Affichage typique:



Pendant les 20 secondes que prend votre émetteur-récepteur pour obtenir l'accusé de réception de l'appel, l'affichage se présente comme suit:



Si l'appel a réussi, l'affichage se présente comme suit pendant trois secondes:



Si l'appel a échoué, l'affichage se présente comme suit pendant trois secondes:



	Intervention	Remarques
10.	L'appel a t-il réussi? Oui ➤ Etape 11. Non ➤ Etape 2.	Si l'appel a échoué, essayez de l'émettre une nouvelle fois. Si l'appel échoue constamment, essayez un autre canal.
11.	Pour relancer le balayage, appuyez sur  	Maintenant que l'appel est terminé, il faut que l'émetteur-récepteur soit prêt à détecter le prochain appel qui vous sera adressé.



Appel sélectif (Selcall)

L'appel Selcall constitue l'appel sélectif de base.

Vous pouvez émettre des appels Selcall simultanément à plusieurs postes en émettant un appel groupé.

Avant d'émettre un appel sélectif, vous devez paramétrer:

- votre adressé (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- un canal pour l'émission d'appels sélectifs (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)

Pour émettre un appel Selcall:

	Intervention	Remarques
1.	Pour trouver le meilleur canal à utiliser, émettez des appels sélectifs par balisage sur les fréquences balayées par l'autre poste.	Voir <i>Emission d'un appel sélectif par balisage</i> page 4-29.
2.	En mode 'Canal', sélectionnez le meilleur canal et attendez qu'il soit libre de trafic de voix et de données.	

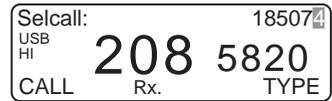
Intervention**Remarques**

3.

Appuyez sur



Affichage typique:



L'adressé du poste que vous avez appelé en dernier apparaît en haut à droite de l'affichage.

4.

Tapez l'adressé du poste destinataire (si elle diffère de l'adressé affichée).



Pour émettre un appel groupé, remplacez les deux derniers chiffres par 00.

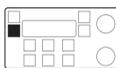
Si l'émetteur-récepteur bipe quand vous tentez d'introduire l'adressé, cela signifie que le canal a été paramétré avec une adressé fixe. Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif.*

5.

Pour émettre l'appel, appuyez sur



ou



Vous entendez les tonalités d'appel de votre émetteur-récepteur. Affichage typique:



Intervention	Remarques
5. (suite)	Dans les 20 secondes qui suivent, l'autre poste accuse automatiquement réception de votre appel en émettant un signal de réplique de 6 bips (sauf si vous avez émis un appel groupé). Il est possible que vous entendiez d'abord une tonalité de syntonisation si ce poste utilise une antenne à syntonisation automatique.
6. Attendez que l'opérateur de l'autre poste vous parle.	L'opérateur est averti de votre appel par une alarme qui ressemble à un téléphone. Si le poste n'est pas surveillé, attendez qu'on vous rappelle.
7. Pour relancer le balayage, appuyez sur	Maintenant que l'appel est terminé, il faut que l'émetteur-récepteur soit prêt à détecter le prochain appel qui vous sera adressé.



Appel sélectif par balisage

Un appel sélectif par balisage vous aide à déterminer Manuellement le meilleur canal à utiliser avant d'appeler un poste pour lui parler ou pour lui transmettre des informations.

Vous pouvez émettre des appels sélectifs par balisage si une option d'appel sélectif quelconque est installée dans votre émetteur-récepteur.

Vous émettez normalement plusieurs appels sélectifs par balisage avant de décider du canal à utiliser pour émettre un appel GPS, appel message, appel sélectif, appel d'état ou appel téléphonique.

Quand vous émettez un appel sélectif par balisage, le poste récepteur accuse réception de votre appel en émettant un signal de réplique par balisage composé de quatre bipes longs. En comparant la qualité des signaux de réplique, vous pouvez déterminer le canal optimal pour la transmission.

Les appels sélectifs par balisage vous permettent de vérifier l'état des canaux sans importuner les autres postes de votre réseau par des appels d'essai fréquents. L'émetteur-récepteur qui reçoit un appel sélectif par balisage n'enregistre pas l'appel et n'alerte pas l'opérateur.

Pour les émetteurs-récepteurs plus anciens qui sont incapables de répondre à des appels sélectifs par balisage, émettez plutôt un appel par balisage-99. Pour émettre un appel par balisage-99, émettez un appel sélectif mais remplacez les deux derniers chiffres de l'adressé par 99. Le poste que vous appelez doit être paramétré pour répondre aux appels par balisage-99.

Avant de pouvoir émettre un appel sélectif par balisage, vous devez paramétrer:

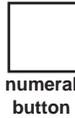
- votre adressé (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- un canal pour l'appel sélectif (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)

Pour émettre un appel sélectif par balisage:

Intervention	Remarques
<p>1. En mode 'Canal', sélectionnez un canal d'émission qui est aussi une fréquence balayée par l'autre poste.</p>	<p>Affichage typique:</p> 
<p>2. Attendez que le canal soit libre de trafic de voix et de données.</p>	<p>Neutralisez momentanément tout silencieux pour pouvoir entendre l'activité du canal.</p>
<p>3. Appuyez sur</p>  	<p>Affichage typique:</p>  <p>L'adressé du poste que vous avez appelé en dernier apparaît en haut à droite de l'affichage.</p>

Intervention**Remarques**

4. Tapez l'adressé du poste destinataire (si elle diffère de l'adressé affichée).



Si l'émetteur-récepteur bipé quand vous essayez d'introduire l'adressé, cela signifie que le canal a été paramétré avec une adressé fixe. Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*.

5. Pour émettre l'appel, appuyez sur



ou



Vous entendez les tonalités d'appel de votre émetteur-récepteur. Affichage typique:



Au bout de 20 secondes, l'autre poste accuse automatiquement réception de votre appel en émettant un signal de réplique de 4 bipes. Il est possible que vous entendiez d'abord une tonalité de syntonisation si ce poste utilise une antenne à syntonisation automatique.

Intervention	Remarques
<p>6. Les quatre longs bipes du signal de réplique par balisage sont-ils forts comparés au bruits de fond du canal?</p> <p>Oui ➤ Etape 7. Non ➤ Etape 1.</p>	<p>Affichage typique:</p>  <p>Si le signal de réplique par balisage est faible ou inaudible, émettez un appel sélectif par balisage sur un autre canal.</p>
<p>7. Emettez votre appel GPS, appel message, appel d'état ou appel téléphonique en utilisant le meilleur canal.</p>	



Appel d'état

Un appel d'état vous permet d'obtenir des informations sur un émetteur-récepteur distant ou sur l'équipement de contrôle qui lui est raccordé sans l'assistance de l'opérateur du poste distant.

Il y a trois types d'appels d'état:

- type 1: appel diagnostique à distance—obtient les mesures diagnostiques de l'émetteur-récepteur distant
- type 2: appel de configuration à distance—obtient des détails sur la configuration de l'émetteur-récepteur distant
- type 3: appel d'état de l'utilisateur—contrôle l'équipement au poste distant en émettant des commandes que l'émetteur-récepteur distant transmet automatiquement à l'équipement connecté

L'émetteur-récepteur répond à votre appel d'état en transmettant les informations que vous avez demandées. Ces informations sont stockées dans votre mémoire d'appel pour que vous les passiez en revue.

Attendez-vous à un plus long délai pour l'appel diagnostique à distance car l'émetteur-récepteur distant doit prendre plusieurs mesures avant de pouvoir répondre.

L'émetteur-récepteur qui reçoit un appel d'état n'enregistre pas l'appel et n'alerte pas l'opérateur.

Si le poste destinataire a paramétré une clef de confidentialité, vous devez paramétrer la même clef dans votre émetteur-récepteur pour pouvoir recevoir des informations d'état en provenance de ce poste.

Avant de pouvoir émettre un appel d'état, vous devez:

Vérifier que l'option d'appel d'état est activée (consultez le Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Disponibilité de l'appel d'état activée/neutralisée).

- vérifier que le poste destinataire est lui aussi paramétré pour la réception d'appels d'état
- vérifier si vous devez utiliser la même clef de confidentialité que l'autre poste (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 5, Confidentialité de l'appel activée/neutralisée*)
- paramétrer votre adressé (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- paramétrer un canal pour l'appel sélectif (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)

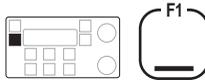
Pour émettre un appel d'état:

-
1. Pour trouver le meilleur canal, émettez des appels sélectifs par balisage sur les fréquences balayées par l'autre poste. Voir *Appel sélectif par balisage*, page 4-29.
-
2. En mode 'Canal', sélectionnez le meilleur canal et attendez qu'il soit libre de trafic de voix et de données.

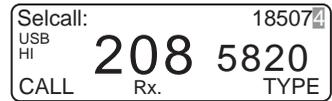
Intervention**Remarques**

3.

Appuyez sur



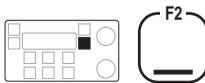
Affichage typique:



L'adressé du poste que vous avez appelé en dernier apparaît en haut à droite de l'affichage.

4.

Appuyez à plusieurs reprises sur



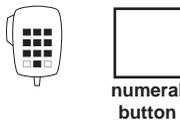
Affichage typique:



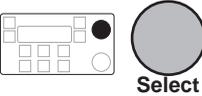
jusqu'à ce que **Status Call** s'affiche sur la ligne du haut.

5.

Tapez l'adressé du poste destinataire (si elle diffère de l'adressé affichée).

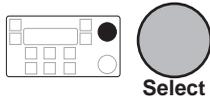


Si l'émetteur-récepteur bipie quand vous essayez d'introduire l'adressé, cela signifie que le canal a été paramétré avec une adressé fixe. Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif.*

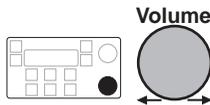
Intervention	Remarques
<p>6. Appuyez sur</p> 	<p>L'affichage indique le type d'appel d'état émis en dernier, un appel diagnostique à distance par exemple:</p> <div data-bbox="717 360 1033 456" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Status Call: 1 185074 1=remote diagnostics Select message CALL Rx.</p> </div>
<p>7. Sélectionnez un des trois types d'appel d'état en utilisant</p> 	<p>Les trois types d'appel d'état sont:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 diagnostics à distance 2 configuration à distance 3 état de l'utilisateur
<p>Avez-vous sélectionné le type 1 ou 2 ?</p> <p>Oui ➤ Etape 10.</p> <p>Non ➤ Etape 8.</p>	
<p>8. Pour éditer le message pour un appel état de l'utilisateur, appuyez sur</p> 	<p>Affichage typique:</p> <div data-bbox="717 1046 1033 1145" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Status Call: 3 185074 █----- Select message CALL Rx. EDIT</p> </div>

Intervention**Remarques**

9. Sélectionnez chaque caractère en utilisant

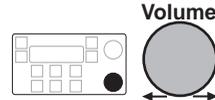


et passez d'un caractère à l'autre en utilisant



Introduisez jusqu'à 63 caractères.

Pour visualiser une partie du message qui est dissimulée, tournez



Pour effacer un texte existant, appuyez sur



10. Pour émettre un appel d'état, appuyez sur



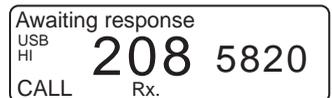
ou



Affichage typique:



Pendant que votre émetteur-récepteur attend l'accusé de réception de l'appel, l'affichage se présente comme suit:



Intervention	Remarques
10. (suite)	<p>Si l'appel a réussi, l'affichage retourne immédiatement au mode 'Canal'.</p> <p>Si l'appel échoue au bout de 60 secondes, l'affichage se présente comme suit pendant trois secondes:</p> <div data-bbox="714 488 1033 587" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>No response USB HI CALL 208 5820 Rx. Pwr</p></div>
11. Pour visualiser les résultats de votre appel d'état, vérifiez l'existence des types d'affichage illustrés ci-dessous dans la mémoire d'appels.	<p>La mémoire d'appels contient les informations que l'émetteur-récepteur distant vous a retransmises.</p> <p>En mémoire d'appels, les informations défilent sur l'écran en quelques secondes (voir <i>Chapitre 5, Revue des appels en mémoire</i>).</p>

Intervention**Remarques****11. (suite)**

Affichage d'un appel diagnostique à distance:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Review:1 Chan:208 185074 23/03 20:18 Rx=11.2V Tx=10.3V Gai CALL DELETE </div>
nnnnnn dd/mm hh:mm	Adresse de l'appelleur, date, heure
Rx=nn.nV	Tension en réception
Tx=nn.nV	Tension en émission
S1=nnnµV	Force du signal de l'appel reçu (µV FEM)
S2=nnnµV	Force du signal deux secondes après réception de l'appel (µV FEM)
Gain=On/Off	Réglage de gain RF
SWR=n.n	TOS de l'antenne
Pwr=nnnW	Puissance de sortie de l'émetteur (Watts)
PA=400	Indique que l'émetteur-récepteur a un AP de 400 W

Intervention**Remarques****11. (suite)**

Affichage d'un appel de configuration à distance:	<table border="1"> <tr> <td>Review:1</td> <td>Chan:208</td> </tr> <tr> <td>185074 23/03</td> <td>20:18</td> </tr> <tr> <td>S SLO GPS ALE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALL</td> <td>DELETE</td> </tr> </table>	Review:1	Chan:208	185074 23/03	20:18	S SLO GPS ALE		CALL	DELETE
Review:1	Chan:208								
185074 23/03	20:18								
S SLO GPS ALE									
CALL	DELETE								
nnnnnn dd/mm hh:mm	Adresse de l'appelleur/date heure								
nnn-nnn/nn.nn	Processeur principal: 6 derniers chiffres du numéro de jeu de logiciel/ numéro de version de logiciel 90-20nnn-nnn								
nnn-nnn/n.nn	Module de commande: 6 derniers chiffres du numéro de jeu de logiciel/ numéro de version de logiciel 90-20nnn-nnn								
TxD/TxE/TxP	Capacité de programmation de canal								
S	Option d'appel Selcall installée (S ou SEL)								
SLO	Option de blocage d'appel sélectif installée								
ES	Option d'appel sélectif d'urgence installée								
GPS	Option GPS installée								
ALE	Option ALE installée								
AM	Option MA installée								

Intervention**Remarques****11. (suite)**

**Affichage d'un appel
état de l'utilisateur:**

Review:1	Chan:208
185074	23/03 20:18
returned message	
CALL	DELETE

nnnnnn dd/mm hh:mm Adresse de l'appelant/date heure

returned message

Message retransmis par
l'émetteur-récepteur distant



Appel téléphonique

Cette section vous explique comment utiliser votre émetteur-récepteur pour émettre et recevoir des appels téléphoniques via le Réseau Téléphonique Public Commuté (PSTN). Elle traite du fonctionnement de l'appel téléphonique régulier et de celui, plus fiable, du service d'appel téléphonique RDD (Appel Radiotéléphonique Direct).

Dans le cas d'un appel téléphonique, vous pouvez appeler un poste capable de vous connecter au PSTN. Votre émetteur-récepteur émet le numéro de téléphone que vous voulez appeler et le poste récepteur transcrit automatiquement l'appel, via une interface de commande appropriée, au réseau téléphonique qui appelle le numéro voulu.

Vous pouvez émettre des appels téléphoniques à des postes équipés en privé d'un dispositif d'interconnexion téléphonique tel l'IPC-500.



Votre conversation peut être surveillée par tout opérateur syntonisé sur votre fréquence d'émission.

Avant de pouvoir émettre un appel téléphonique, vous devez:

- vérifier que l'utilisation de l'appel téléphonique est activée (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Disponibilité de l'appel téléphonique activée/neutralisée*)
- paramétrer votre adressé (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- paramétrer un canal pour l'émission d'appels sélectifs (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)

La Figure 4.1 illustre un réseau privé permettant l'émission d'appels téléphoniques. Les postes mobiles désireux d'émettre ces types d'appels les émettent au poste de base.

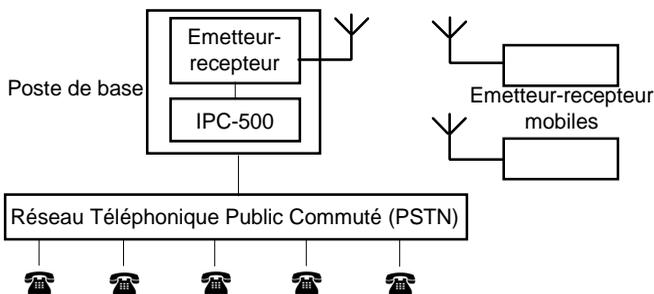


Figure 4.1 Réseau privé permettant l'émission d'appels téléphoniques

Votre numéro de téléphone peut contenir un maximum de seize chiffres. Pour ne pas avoir à composer le numéro à chaque fois que vous émettez un appel, vous pouvez paramétrer jusqu'à dix numéros de téléphone dans l'annuaire de l'émetteur-récepteur (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création de l'annuaire*).

À la fin de l'appel téléphonique, vous devez déconnecter la ligne téléphonique par une commande avant de raccrocher. Vous pouvez émettre le message **ENDCALL** ou demander à votre interlocuteur de déconnecter la ligne de son côté (en composant 99 sur un téléphone à tonalité DTMF si un dispositif IPC-500 est utilisé).

Appel Radiotéléphonique Direct (RDD)

Votre adressé est émise automatiquement quand vous émettez un appel téléphonique RDD. Votre code personnel RDD vous protège en évitant que d'autres utilisateurs ne copient votre adressé pour émettre des appels non autorisés.

Avant de pouvoir émettre un appel téléphonique RDD, vous devez:

- paramétrer votre code personnel RDD et votre adressé dans un groupe d'appels sélectifs (si le type d'appel sélectif est RDD, consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- attribuer ce groupe d'appels sélectifs aux canaux que vous utilisez pour émettre des appels téléphoniques RDD (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)

Pour émettre un appel téléphonique régulier ou un appel téléphonique RDD:

	Intervention	Remarques
1.	Pour trouver le meilleur canal à utiliser, émettez des appels sélectifs par balisage sur les fréquences balayées par l'autre poste.	Voir <i>Appel sélectif par balisage</i> , page 4-29.
2.	En mode 'Canal', sélectionnez le meilleur canal et attendez qu'il soit libre de trafic voix et de données.	

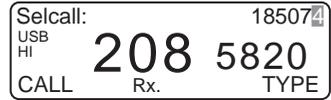
Intervention**Remarques**

3.

Appuyez sur



Affichage typique:



L'adressé du poste que vous avez appelé en dernier lieu est affichée en haut à droite.

4.

Tapez l'adressé du poste destinataire (si elle diffère de l'adressé affichée)



Si l'émetteur-récepteur bipie quand vous essayez d'introduire l'adressé, cela signifie que le canal a été paramétré avec une adressé fixe. Consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif.*

5.

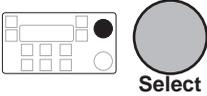
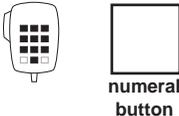
Appuyez sur



Affichage typique:



Si Telcalls disabled s'affiche, consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Disponibilité de l'appel téléphonique activée/neutralisée.*

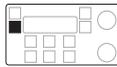
Intervention	Remarques
<p>6. Voulez-vous choisir un numéro de téléphone dans l'annuaire qui a été préprogrammé dans l'émetteur-récepteur?</p> <p>Oui ➤ Etape 7. Non ➤ Etape 9.</p>	
<p>7. Appuyez sur</p> 	<p>Affichage typique:</p> 
<p>8. Pour choisir un numéro de téléphone dans l'annuaire, tournez</p> 	
<p>Continuez ➤ Etape 10.</p>	
<p>9. Tapez le numéro de téléphone du poste destinataire (s'il diffère du numéro affiché)</p> 	<p>Tapez un maximum de 16 chiffres.</p>

Intervention**Remarques**

10. Pour émettre l'appel, appuyez sur



ou



Vous entendez les tonalités d'appel de votre émetteur-récepteur. Affichage typique:



Au bout de 20 secondes, l'autre poste accuse automatiquement réception de votre appel en émettant un signal de réplique de 4 bips. Il est possible que vous entendiez d'abord une tonalité de syntonisation si ce poste utilise une antenne à syntonisation automatique. Après une pause, vous entendez la sonnerie du téléphone.

11. Attendez que la personne réponde au téléphone et répondez en parlant normalement.

A la fin de l'appel téléphonique, vous devez déconnecter la ligne téléphonique grâce à une commande avant de raccrocher.

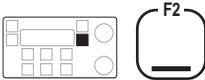
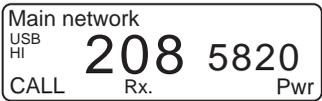
La tonalité 'occupé' indique que votre interlocuteur a raccroché sans déconnecter la ligne.

12. Pour déconnecter la ligne en émettant le message ENDCALL, appuyez sur



Affichage typique:



	Intervention	Remarques
13.	<p>Appuyez sur</p> 	<p>Affichage typique:</p> 
14.	<p>Appuyez sur</p> 	<p>L'émetteur-récepteur transmet le message ENDCALL. Affichage typique:</p>  <p>Au bout de quelques secondes, vous entendez la tonalité de déconnexion de 5 bipes. Vous retournez au mode 'Canal':</p> 
15.	<p>Pour relancer le balayage, appuyez sur</p> 	<p>Maintenant que l'appel est terminé, il faut que l'émetteur-récepteur soit prêt à détecter le prochain appel qui vous sera adressé.</p>



Appel par tonalité

L'appel par tonalité vous permet d'appeler un poste capable de recevoir votre signal d'appel à deux tonalités.

L'appel sélectif a largement remplacé l'appel par tonalité quand il s'agit d'appeler des postes spécifiques. L'appel par tonalité est utile si votre réseau contient des postes plus anciens qui sont incapables d'utiliser des adresses.

Tous les émetteurs-récepteurs de la série HF BLU peuvent émettre des appels par tonalité.

Avant de pouvoir émettre un appel par tonalité, vous devez paramétrer:

- les fréquences d'appel par tonalité que vous allez utiliser (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'appel par tonalité*)
- un canal pour l'émission d'appels par tonalité (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 3, Création et édition de canaux*)

Pour émettre un appel par tonalité:

Intervention	Remarques
<p>1. En mode 'Canal', attendez que le canal soit libre de trafic de voix et de données.</p>	

Intervention**Remarques**

2.

Appuyez sur



L'affichage indique le type d'appel émis en dernier:

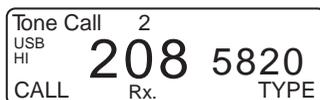


3.

Appuyez à plusieurs reprises sur



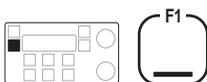
Affichage typique:



jusqu'à ce que Tone Call s'affiche sur la ligne du haut.

4.

Pour émettre l'appel, appuyez sur



pendant 10 secondes.

Vous entendez les tonalités d'appel de votre émetteur-récepteur. Affichage typique:



Le poste récepteur n'émet pas de signal de réplique.

Intervention	Remarques
<p>5. Attendez que l'opérateur du poste récepteur réponde et parlez normalement.</p>	<p>Si le poste récepteur est muni d'un décodeur d'appel par tonalité, l'opérateur est averti de votre appel par une alarme.</p> <p>Si l'appel a échoué, faites un autre essai. Si l'appel échoue constamment, essayez un autre canal.</p>
<p>6. Pour relancer le balayage, appuyez sur</p>  	<p>Maintenant que l'appel est terminé, il faut que l'émetteur-récepteur soit prêt à détecter le prochain appel qui vous sera adressé.</p>



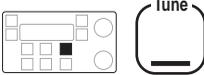
Appel vocal

L'appel vocal est le type d'appel le plus simple à effectuer. Votre appel peut être entendu par tout poste syntonisé sur ou en train de balayer le canal que vous avez choisi, son silencieux d'appel sélectif étant neutralisé.

Tous les émetteurs-récepteurs de la série HF BLU peuvent émettre des appels vocaux.

Pour émettre un appel vocal:

Intervention	Remarques
1. En mode 'Canal', sélectionnez un canal d'émission pour cet appel.	<p>Affichage typique:</p>  <p>La présence d'une barre 'réception uniquement' au dessus de la fréquence indique que l'émission est interdite sur ce canal. Sélectionnez-en un autre. Reportez-vous au <i>Chapitre 2, Présentation de l'affichage</i> pour voir une illustration de la barre 'réception uniquement'.</p>

Intervention	Remarques
<p>2. Pour syntoniser l'antenne, appuyez sur</p> 	<p>Si l'émetteur-récepteur est connecté à un système d'antenne Manuelle ou automatique, la syntonisation sera nécessaire pour obtenir une émission et une réception optimale sur le canal sélectionné. Voir <i>Chapitre 3, Syntonisation de l'antenne</i> pour plus de précisions.</p>
<p>3. Attendez que le canal soit libre de trafic de voix et de données.</p>	<p>Neutralisez momentanément tout silencieux pour pouvoir entendre l'activité sur le canal.</p>
<p>4. Pour commencer à parler, appuyez sur</p> 	<p>Si vous n'obtenez pas de réponse, essayez un autre canal.</p> <p>Parlez clairement (voir <i>Chapitre 3, Utilisation du microphone</i>).</p>



5 Réception d'appels

Ce chapitre décrit comment:

- recevoir des appels (5-2)
- revoir les appels stockés en mémoire (5-7)
- paramétrer l'émetteur-récepteur pour la réception d'appels sélectifs d'urgence (5-10)
- répondre automatiquement aux appels par balisage (5-11)

Réception d'appels

Les appels vocaux et par tonalité sont des appels de base. Aucun message n'est affiché. Vous devez y répondre immédiatement car ils ne sont pas stockés en mémoire.

Les appels ALE, appels par balisage, appels sélectifs d'urgence, appels GPS, appels message, appels Selcall, appels d'état et appels téléphoniques constituent tous des types d'appels sélectifs. Pour savoir quel type d'appel sélectif vous pouvez émettre et recevoir, consultez au début de ce guide la liste des options émetteur-récepteur installées en usine dans votre appareil.

Quand vous recevez un appel sélectif, l'émetteur-récepteur:

- affiche un message
- génère une alarme audio pendant 30 secondes
- déclenche une alarme externe
- stocke les coordonnées de l'appel en mémoire d'appels

Pour recevoir un appel, l'émetteur-récepteur doit être réglé sur la même fréquence que celle de l'appelant ou en train de balayer cette fréquence (voir *Chapitre 3, Balayage des appels en réception*). N'oubliez pas que les postes émettent souvent sur des fréquences différentes au cours de la journée car l'état des canaux varie.

Le tableau suivant indique comment vous pouvez reconnaître le type d'appel reçu.

Appel	Message affiché	Alarme	Remarques
Appel ALE		Deux bipes brefs	Appel ALE utilisant des adresses numériques. Adresse de l'appelant stockée en mémoire d'appels.

Appel	Message affiché	Alarme	Remarques
Appel alpha-numérique ALE		Deux bipes courts	Appel ALE utilisant des adresses alpha-numériques. Si l'adresse de l'appelleur est suivie d'une flèche, consultez la mémoire d'appels pour obtenir l'adresse intégrale.
Appel sélectif d'urgence		Sirène d'urgence 'Hi Ho' pendant cinq minutes	Adresse de l'appelleur stockée en mémoire d'appels. L'alarme externe sonne par intermittence pendant cinq minutes.
Appel de position GPS		Trois groupes de cinq bipes	Adresse of l'appelleur et information GPS stockées en mémoire d'appels. L'alarme externe sonne pendant deux minutes.
Appel groupé	Affichage identique à celui de l'appel non groupé (il peut s'agir d'un appel Selcall, appel de position GPS ou appel message).	15 long bipes	Comme pour l'appel Selcall, appel de position GPS ou appel message non groupé sauf qu'aucun signal de réplique n'est émis. <i>Voir Chapitre 6, Appel groupé.</i> L'alarme externe sonne pendant deux minutes.

Appel	Message affiché	Alarme	Remarques
Appel message	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Message from 185074 <small>USB</small> <small>HI</small> 208 5820 CALL Rx. Pwr </div>	Trois groupes de cinq bipes	Adresse de l'appelleur et message textuel stockés en mémoire d'appels. L'alarme externe sonne pendant deux minutes.
Appel Selcall	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 185074 Called at 20:18 <small>USB</small> <small>HI</small> 208 5820 CALL Rx. Pwr </div>	Trois sonneries de téléphone	Adresse de l'appelleur stockée en mémoire d'appels. L'alarme externe sonne pendant deux minutes.
Appel téléphonique	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 185074 Telcall 20:18 <small>USB</small> <small>HI</small> 208 5820 CALL Rx. Pwr </div>	Trois sonneries de téléphone	Adresse de l'appelleur et numéro de téléphone stockés en mémoire d'appels. L'appel peut provenir d'un poste RDD ou d'un poste privé équipé d'un dispositif d'interconnexion téléphonique. L'alarme externe sonne pendant deux minutes.

Réponse à un appel entrant pendant le balayage

Si l'appel Selcall est installé et qu'un appel est reçu quand l'émetteur-récepteur est en balayage, l'appareil génère l'alarme d'appel et pause le balayage pendant 30 secondes. Vous pouvez répondre à l'appel à tout moment pendant cette période.

Quand l'alarme d'appel s'arrête, l'émetteur-récepteur bipe toutes les quatre secondes pour vous avertir qu'un appel a été reçu et stocké en mémoire. Ce bipe continue jusqu'à ce que vous touchiez un bouton quelconque.

Pour répondre à un appel entrant pendant le balayage:

	Intervention	Remarques
1.	Quand l'émetteur-récepteur vous avertit de l'arrivée d'un appel, déterminez-en le type.	Consultez le tableau précédent pour déterminer le type de l'appel et la manière d'y répondre.
2.	Pour interrompre le balayage, appuyez sur  PTT	Le balayage s'arrête et le silencieux d'appel sélectif est neutralisé si l'émetteur-récepteur était en cours de balayage d'appel sélectif.
3.	Pour commencer à parler, appuyez sur  PTT	Voir Chapitre 4, <i>Émission d'un appel vocal</i> .

	Intervention	Remarques
4.	Si l'émetteur-récepteur bipé toutes les quatre secondes et est en balayage, vous avez raté l'appel. Arrêtez le balayage et consultez la mémoire d'appels pour savoir qui vous appelé.	<p>Voir <i>Revue des appels stockés en mémoire</i>, page 5-7.</p> <p>Vous pouvez renvoyer un appel en mémoire en appuyant sur un seul bouton.</p>



Revue des appels stockés en mémoire

Le tableau suivant indique les types d'appels reçus qui peuvent être stockés en mémoire d'appels.

Appel	Affichage de la mémoire d'appels	Détails de l'entrée
Appel ALE alpha-numérique	<pre>Review:1 Chan:208 Alpha 23/03 20:18 ALE:MALESSA@BASE1 CALL DELETE</pre>	Adresse de l'appelleur (alphanumérique), date et heure.
Appel sélectif d'urgence	<pre>Review:1 Chan:208 185074: 23/03 20:18 Emgcy: S23'34.54 E120' CALL DELETE</pre>	Adresse de l'appelleur (numérique), date, heure et coordonnées GPS.
Appel de position GPS	<pre>Review:1 Chan:208 185074: 23/03 20:18 S23'34.54 E120'42.54 CALL DELETE</pre>	Adresse de l'appelleur (numérique), date, heure et coordonnées GPS (latitude and longitude UTC—Heure Universelle—24 heures).
Appel message	<pre>Review:1 Chan:208 185074: 23/03 20:18 Please call Martin CALL DELETE</pre>	Adresse de l'appelleur (numérique), date, heure et message. Si le message contient plus de 20 caractères, il défile sur l'écran au bout de quatre secondes.
Appel Selcall ou appel ALE	<pre>Review:1 Chan:208 185074: 23/03 20:18 CALL DELETE</pre>	Adresse de l'appelleur (numérique), date et heure.
Appel téléphonique	<pre>Review:1 Chan:208 185074: 23/03 20:18 Tel:083050311 CALL DELETE</pre>	Adresse de l'appelleur (numérique), date, heure et numéro de téléphone.

Ces appels sont toujours stockés en mémoire d'appels, même si vous répondez immédiatement. Les appels pourront être sur des canaux différents si votre appareil était en cours de balayage.

La procédure suivante indique comment renvoyer un appel par simple pression du bouton **F1** du panneau de commande. La pression de ce bouton émettra le même type d'appel que celui que vous avez reçu sauf pour les appels GPS et appels message qui sont renvoyés en tant qu'appels sélectifs.

La mémoire d'appels contient jusqu'à dix entrées. Le numéro d'entrée le plus grand correspond à l'appel reçu en dernier.

Si un poste vous appelle plusieurs fois sur le même canal, seule la dernière entrée est retenue. Si vous recevez plus de dix appels, la première entrée en mémoire est effacée pour faire place à chaque nouvelle entrée. Les entrées correspondant à d'autres types d'appels sont effacées de préférence aux entrées d'appels sélectifs d'urgence.

Les entrées ne sont pas perdues à la mise hors tension de l'émetteur-récepteur. Elles restent en mémoire d'appels jusqu'à ce que vous les effaciez ou qu'elles soient recouvertes par des appels ultérieurs.

Pour visualiser et renvoyer les appels stockés en mémoire d'appels:

	Intervention	Remarques
1.	En mode Canal, appuyez sur  	Affichage typique: 

Intervention**Remarques**

2.

Appuyez sur



L'affichage indique l'appel que vous avez reçu en dernier (no. d'entrée le plus grand).

Appel téléphonique typique (entrée numéro 7):

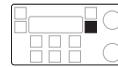
Review:7	Chan:208
185074: 23/03	20:18
Tel:083050311	
CALL	DELETE

3.

Pour visualiser les autres appels en mémoire, tournez



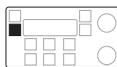
Pour effacer une entrée, appuyez sur



L'effacement d'une entrée change le numéro des autres entrées.

4.

Pour appeler le numéro affiché sur l'écran, appuyez sur



Cette intervention sintonise automatiquement l'antenne et émet un appel au poste qui vous a appelé.

5.

Pour retourner au mode Canal, appuyez sur

**PTT**

Affichage typique:

Main network		
USB	208	5820
HI		
CALL	Rx.	Pwr

Paramétrage de réception d'appels sélectifs d'urgence

Un appel sélectif d'urgence:

- vous alerte au moyen d'une tonalité d'urgence et d'un message
- vous indique automatiquement la position GPS de l'appelleur si son poste est paramétré pour le GPS

Vous pouvez paramétrer votre émetteur-récepteur pour:

- répondre aux appels sélectifs d'urgence émis à votre poste et à jusqu'à deux adressés supplémentaires
- répondre à tous les appels sélectifs d'urgence
- ne répondre à aucun appel sélectif d'urgence

Avant de pouvoir recevoir un appel sélectif d'urgence, vous devez:

- paramétrer votre adressé (consulter le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Paramétrage de l'adressé d'appel sélectif*)
- paramétrer la manière dont vous voulez recevoir des appels sélectif d'urgence (consulter le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 6, Paramétrage de réception d'appels sélectifs d'urgence*)
- paramétrer 4-DIGIT-COMPATIBLE si vous vous attendez à recevoir des appels sélectifs d'urgence en provenance de postes utilisant des adressés de 4 chiffres (consulter le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Compatibilité de longueur d'adressé d'appel sélectif*)



Réception d'appels par balisage

Quand votre émetteur-récepteur reçoit un type quelconque d'appel par balisage, il prend quelques secondes pour répondre automatiquement et pour émettre le signal de réplique par balisage au poste émetteur de l'appel.

Vous savez que vous êtes en train de recevoir un appel par balisage si votre émetteur-récepteur:

- pause momentanément le balayage
- syntonise l'antenne (si votre poste est muni d'une antenne à syntonisation automatique)
- affiche Tx 



6 Fonctionnalités avancées

Ce chapitre décrit les fonctionnalités avancées de l'émetteur-récepteur:

- le blocage d'appel sélectif (6-2)
- la commande de l'émetteur-récepteur à partir de plusieurs panneaux de commande (6-3)
- l'exploitation de l'émetteur-récepteur à partir d'un ordinateur (6-6)

Blocage d'appel sélectif

Avant de pouvoir utiliser le blocage d'appel sélectif, vous devez vérifier que l'utilisation de cette fonctionnalité est activée (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 8, Blocage de l'appel sélectif activé/neutralisé*).

Le blocage d'appel sélectif vous empêche d'émettre ce type d'appel si l'émetteur-récepteur détecte qu'un autre poste est déjà en train d'émettre un appel sélectif sur le même canal. Ceci réduit l'interférence des appels entre postes et augmente les chances de succès quand votre appel est émis.

Le blocage d'appel sélectif ne s'applique pas aux appels vocaux, par tonalité ou d'urgence.

Quand le blocage d'appel sélectif est activé, l'émetteur-récepteur:

- émet deux bipes doux
- affiche le message d'erreur 'Busy: Call is active' (Occupé: appel en cours) pendant deux secondes



Utilisation de plusieurs panneau de commande

Vous pouvez commander l'émetteur-récepteur à partir de plusieurs panneaux de commande si vous avez raccordé un ou plusieurs modules de commande à votre système.

Le mode de fonctionnement du système connecté, à savoir mode 'Accès-Multiple' ou mode 'Accès-Unique', est déterminé automatiquement selon la fonction émetteur-récepteur de la liste suivante qui est utilisée.

Les appels d'urgence ne sont pas affectés par les modes de fonctionnement. Vous pouvez émettre un appel d'urgence à partir de n'importe quel panneau de commande, n'importe quand.

Mode Accès multiple

Quand l'émetteur-récepteur est dans ce mode, vous pouvez utiliser n'importe quel panneau de commande pour le commander. L'affichage de tous les panneaux est identique.

Le mode Accès-Multiple comporte les fonctions suivantes:

- appels vocaux par alternat
- balayage
- mode 'Canal' quand vous n'appellez pas
- mode 'Clarifieur' quand vous n'appellez pas
- mode 'Récepteur à syntonisation libre'
- mode 'Visualisation des options Canal'

Si vous passez d'un panneau de commande à un autre, vous devez attendre deux secondes avant de commander l'appareil à partir de l'autre panneau.

Mode Accès unique

Quand l'émetteur-récepteur est dans ce mode, vous pouvez seulement le commander à partir du panneau de commande qui a initié le mode de fonctionnement Accès-Unique. Aucun autre panneau de commande ne peut être utilisé avant que l'émetteur-récepteur ne soit remis en mode Accès multiple.

Le mode de fonctionnement Accès-Unique comporte les fonctions suivantes:

- émission d'un appel (à l'exception des appels vocaux ou par tonalité)
- création et édition de canaux
- rappel de canaux
- création et édition de tableaux de balayage
- mode 'Paramétrage'
- mode 'Visualisation de tous les paramètres'

Avant de pouvoir utiliser les autres panneaux de commande, vous devez remettre l'émetteur-récepteur en mode Accès multiple. Ces panneaux de commande affichent un message indiquant que l'émetteur-récepteur est occupé.

Le message indique le fonctionnement de l'émetteur-récepteur:

- BUSY—All Settings mode (OCCUPÉ—mode 'Tous les paramètres')
- BUSY—Calling (OCCUPÉ—Appel en cours)
- BUSY—Emergency call (OCCUPÉ—Appel d'urgence)
- BUSY—Programming (OCCUPÉ—Channel creation and editing) (Programmation en cours (Création et édition de canaux))
- BUSY—Reviewing (OCCUPÉ—Revue en cours)

- **BUSY—Scan prog (OCCUPÉ—Prog. balayage**
(création et édition d'un tableau de balayage))
- **BUSY—Setting up (OCCUPÉ—Paramétrage en cours**
(mode Paramétrage))

Le mode Accès unique a une minuterie de 30 secondes. Un panneau de commande laissé sans surveillance dans ce mode interdira l'utilisation d'autres panneaux de commande pendant seulement 30 secondes. Quand ce laps de temps est dépassé, l'émetteur-récepteur retourne automatiquement au mode Canal.

Note: Les boutons **PTT** (alternat) des microphones sont connectés en parallèle. En mode Accès unique, n'utilisez pas le microphone des autres panneaux de commande.



Exploitation de l'émetteur-récepteur à partir d'un ordinateur

Vous pouvez exploiter un émetteur-récepteur à partir d'un ordinateur compatible IBM ou d'un organisateur personnel au lieu d'un panneau de commande. Vous émettez et recevez des appels au moyen d'un langage informatique de commande spécial qui est compris par l'émetteur-récepteur.



*Vérifiez que l'émetteur-récepteur est débranché de la prise d'alimentation CC avant de brancher quoique ce soit au connecteur **Remote Control** (commande à distance).*

Les commandes et les réponses sont toutes suivies d'un retour de chariot et d'un avancement d'interligne.

La longueur maximum est de quatre chiffres pour les numéros de canal, six chiffres pour les adresses numériques, et 15 caractères pour les adresses alphanumériques. Les messages sont entre guillemets doubles.

L'équipement raccordé à l'émetteur-récepteur peut aussi contrôler automatiquement le fonctionnement de l'émetteur-récepteur en générant ces commandes.

Avant de pouvoir utiliser un ordinateur pour commander l'émetteur-récepteur, vous devez:

- connecter l'ordinateur et introduire les paramètres corrects de RS232 et de débit en baud (consultez le *Manuel de référence de l'émetteur-récepteur HF BLU, Chapitre 11, Raccordement de périphériques*)
- configurer le terminal d'ordinateur pour un fonctionnement en mode Duplex intégral

Commandes introduites sur l'ordinateur

Commande	Signification
ALECALL=<adressé>,S	Emet un appel ALE. Si vous spécifiez l'option S, l'appel est émis silencieusement, haut-parleur neutralisé.
ALPHAaddress= <adressé alphanumérique>	Introduit votre adressé alphanumérique. Elle peut contenir jusqu'à 15 des caractères: 'A-Z', '0-9', '@' et '?'. Règle le canal de l'émetteur-récepteur sur le numéro indiqué, s'il existe, sinon l'erreur NOT FOUND s'affiche et l'émetteur-récepteur sélectionne le canal suivant en ordre croissant.
CHAN=<numéro de canal>	
CHAN?	Indique le numéro de canal en cours.
ECHO=ON ECHO=OFF	Permet de commuter entre le mode duplex intégral (écho activé) et simplex (écho désactivé). L'écho est activé par défaut lors de la mise sous tension.
FREQ=<fréquence en kHz>	Fonctionne comme le rappel par fréquence. L'émetteur-récepteur sélectionne le canal doté de cette fréquence ou le canal suivant en ordre croissant. Tapez la fréquence en kHz entiers uniquement. Ainsi, pour sélectionner le canal sur 2040,8 kHz, tapez le numéro 2040.
FREQ?	Indique la fréquence d'émission/ réception commune ou les fréquences d'émission et de réception séparées en cours.

Commande

Signification

GPSBEACON=<adressé>,S

Emet un appel par balisage GPS. Si vous spécifiez l'option S, l'appel est émis silencieusement, haut-parleur neutralisé.

MUTE=OFF
MUTE=SELCALL
MUTE=VOICE

Règle le silencieux dans l'émetteur-récepteur. Vous pouvez utiliser les abréviations O, S et V.

MUTE?

Indique le réglage de silencieux sélectionné (OFF (neutralisé), SELCALL (appel sélectif) ou VOICE (vocal).

PAGECALL=<adressé>,
"<message>",S

Emet un appel message. Tapez jusqu'à 64 caractères entre guillemets doubles. Si vous spécifiez l'option S, l'appel est émis silencieusement, haut-parleur neutralisé.

SCAN=<numéro du tableau de balayage>

Lance ou interrompt le balayage par l'émetteur-récepteur. Tapez 1-3 pour lancer le balayage en utilisant un des tableaux de balayage. Tapez 0 (zéro) pour interrompre le balayage.

SCAN=OFF

Interrompt le balayage.

SCAN=ON

Lance le balayage par l'émetteur-récepteur en utilisant le tableau de balayage utilisé en dernier.

SCAN?

Indique si l'émetteur-récepteur est en train de balayer un des trois tableaux de balayage (1-3).

SELBEACON=<adressé>,S

Emet un appel sélectif par balisage. Si vous spécifiez l'option S, l'appel est émis silencieusement, haut-parleur neutralisé.

Commande

SELCALL=<adressé>,S

SIDEBAND=USB
 SIDEBAND=LSB
 SIDEBAND=AM

SIDEBAND?

STATUSACK=<adressé>,
 "<message>",S

STATUSCALL=<adressé>,
 "<message>",S

Signification

Emet un appel sélectif. Si vous spécifiez l'option **S**, l'appel est émis silencieusement, haut-parleur neutralisé.

Modifie le réglage de bande latérale du canal en cours. Si le canal interdit cette modification, rien ne se produit. Vous pouvez utiliser les abréviations **SB**, **U** et **L**.

Indique le réglage de bande latérale sélectionné (**USB**, **LSB** ou **AM**). Vous pouvez utiliser les abréviations **SB?**.

Emet une réponse pour accuser réception d'un appel d'état de l'utilisateur. En général, cette commande est générée automatiquement par l'équipement connecté à l'émetteur-récepteur. Si vous spécifiez l'option **S**, l'appel est émis silencieusement, haut-parleur neutralisé.

Emet un des trois types d'appels d'état: un appel de diagnostic à distance si le message est "1", un appel de configuration à distance si le message est "2", ou un appel d'état de l'utilisateur pour tout autre message comportant jusqu'à 63 caractères. Si vous spécifiez l'option **S**, l'appel est émis silencieusement, haut-parleur neutralisé.

Commande

Signification

STATUSTIME=<minuterie>

Règle le délai d'attente de réponse à l'appel d'état sur 1-255 secondes. L'émetteur-récepteur attend pendant ce laps de temps que l'équipement connecté réponde à une commande d'état de l'utilisateur avant d'émettre un accusé de réception négatif.

STATUSTIME?

Indique le réglage actuel du délai d'attente de réponse à l'appel d'état.

TELCALL=<adressé>,
<numéro téléphonique>,<S

Emet un appel téléphonique à ce numéro de téléphone via le poste muni de cette adressé. Si vous spécifiez l'option S, l'appel est émis silencieusement, haut-parleur neutralisé.

VER?

Indique la version du jeu de commandes pris en charge par l'émetteur-récepteur.

Affichage de l'ordinateur en réponse à une commande

Message

Signification

ALE-LINK: FAIL

Votre appel ALE a échoué car une liaison ALE n'a pas pu être établie.

ALE-LINK:<numéro de canal>,
<adressé de l'autre poste>,
<votre adressé>,<heure de
l'appel>

Vous avez réussi à émettre ou à recevoir un appel ALE.

CALL SENT

Votre appel a été émis.

CALL STARTED

Votre appel a commencé.

Message

EMERGENCY:
 <numéro de canal>,
 <adressé de l'autre poste>,
 <votre adressé>,<heure de
 l'appel>,<position GPS>

ERROR

GPS-POSITION:
 <numéro de canal>,
 <adressé de l'autre poste>,
 <votre adressé>,<heure de
 l'appel>,<position GPS>

MUTE:OFF
 MUTE:SELCALL
 MUTE:VOICE

NO ALPHA SELF ID

NO EXTERNAL UNIT
 CONNECTED

NO RESPONSE

NOT FOUND

OK

Signification

Vous avez reçu un appel sélectif d'urgence en provenance d'un poste à cette position GPS.

Commande excédant 100 caractères ou commande invalide.

Vous avez émis un appel par balisage GPS ou reçu un appel de position GPS en provenance du poste à cette position GPS.

Un panneau de commande a été utilisé pour modifier le réglage du silencieux.

Vous avez essayé d'émettre un appel ALE à une adressé alphanumérique mais votre propre adressé alphanumérique n'est pas paramétrée.

Vous avez émis un appel d'état de l'utilisateur à un poste qui n'est pas connecté à un ordinateur.

Votre appel n'a pas fait l'objet d'un accusé de réception.

Numéro de canal ou numéro de tableau de balayage inexistant.

Commande acceptée et exécutée.

Message

Signification

PAGE-CALL-ACK:
<numéro de canal>,<adressé de
l'autre poste>,<votre
adressé>,<heure de l'appel>

Votre appel message a été reçu.

PAGE-CALL:<numéro de canal>,
<adressé de l'autre poste>,
<votre adressé>,<heure de
l'appel>,"<message>"

Vous avez reçu un appel message
contenant ce message.

SCAN TABLE EMPTY

Tentative de balayage utilisant un tableau
de balayage qui n'a pas été paramétré.

SCAN:<scan table number>

Un panneau de commande a été utilisé
pour modifier le tableau de balayage en
cours.

SCAN:IPC

IPC-500 en cours de balayage.

SCAN:OFF

Vous avez essayé d'émettre un appel
pendant que l'émetteur-récepteur était en
balayage. Le balayage s'est arrêté.

SEL-CALL:<numéro de canal>,
<adressé de l'autre poste>,
<votre adressé>,<heure de
l'appel>

Vous avez reçu un appel sélectif.

SIDEBAND:USB
SIDEBAND:LSB
SIDEBAND:AM

Un panneau de commande a été utilisé
pour modifier le réglage de bande latérale
du canal en cours.

STATUS-CALL-ACK:
<numéro de canal>,
<adressé de l'autre poste>,
<votre adressé>,<heure de
l'appel>,"<message>"

Vous avez reçu un accusé de réception à
votre appel d'état.

Message

STATUSCALL:
 <numéro de canal>,
 <adressé de l'autre poste>,
 <votre adressé>,<heure de
 l'appel>,"<message>"

STATUSTIME:<minuterie>

TEL-CALL:
 <numéro de canal>,
 <adressé de l'autre poste>,
 <votre adressé>,<heure de
 l'appel>,<numéro téléphonique>

TX INHIBITED

CICS:V<numéro de version>

Signification

Vous avez reçu un appel d'état de
 l'utilisateur.

Réponse à une commande
 STATUSTIME? indiquant le délai
 d'attente de réponse à l'appel d'état en
 secondes.

Vous avez reçu un appel téléphonique en
 provenance de ce numéro de téléphone
 via l'autre poste.

Vous avez essayé d'émettre un appel sur
 un canal 'réception uniquement'.

Réponse à une commande VER?
 indiquant le numéro de version du jeu de
 commande (par exemple V2.00).

Les coordonnées GPS sont affichées comme suit:

IIII.IIII, a, yyyy.yyyy, a, hhmmss	
-----	Heure de la dernière
-----	prise de position
-----	'E' / 'W'
-----	Longitude
-----	'N' / 'S'
-----	Latitude



E		G	
émetteur-récepteur		glossaire	1-3
adresse	3-41	GPS	2-5
commandes	2-8, 6-3	appel de position	4-16
contraste	3-30		
contrôle du volume	3-7	I	
exploitation	3-1	ID	
face arrière	2-15	d'appel	5-10
fonctionnalités avancées	6-1	installation de l'émetteur-récepteur	2-6
installation	2-6		
luminosité	3-29	L	
microphone	2-9	LCD	<i>Voir</i> affichage
mise sous tension	3-5	logiciel	2-1, 3-41
options	2-2, 2-7, 3-2, 6-1	LSB	2-13
paramétrage	3-44	luminosité	3-29
personnalisation	3-41		
puissance d'émission	2-14, 3-28	M	
silencieux	3-19	MA	2-13
émission		mémoire d'appels reçus	5-7
appel d'état	4-33	messages	
appel de config à distance	4-33	BUSY	6-4
appel de position GPS	4-16	préenregistré	4-20
appel sélectif (selcall)	4-26	microphone	
appel sélectif d'urgence	4-7	commandes	2-9
appel sélectif par balisage	4-29	utilisation	3-18
appel vocal	4-53	mise sous tension de l'émetteur- récepteur	3-5
d'appel d'état de l'utilisateur	4-33	mode	
d'appel groupé	2-4, 6-1	accès multiple	6-3
d'appel par tonalité	4-50	accès unique	6-4
d'appel téléphonique RDD	4-44	Canal	3-21
de données	2-6	Clarifieur	3-21, 3-31
téléphonique	4-42	Paramétrage	3-21
Etablissement Automatique de Liaison		Récepteur à syntonisation libre	3-21, 3-36
	<i>Voir</i> ALE	Sommeil	3-18
exploitation		types de modes de fonctionnement	3-21
de l'émetteur-récepteur	3-1	Visualisation de tous les paramètres	3-21
d'un ordinateur	6-6	Visualisation des options Canal	3-21, 3-33
F			
fonctionnalités avancées	6-1		
fonctionnalités principales	2-2		
fonctionnement, modes	3-21		

