

**EMETTEUR RECEPTEUR VHF FM
IC-2SE**

MANUEL D'UTILISATION

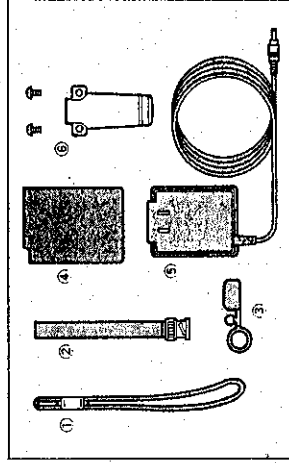
 **ICOM**

1. PRESENTATION

L'IC-25E comporte deux modes de fonctionnement, le mode SIMPLE et le mode MULTI-FONCTION. Le mode SIMPLE permet une utilisation facile, tandis que le mode MULTI-FONCTION procure une gamme variée de fonctions sophistiquées.

Le mode opératoire pour passer du mode SIMPLE au mode MULTI-FONCTION et vice versa est explicité en sections 5.2 et 5.3.

DEBALLAGE

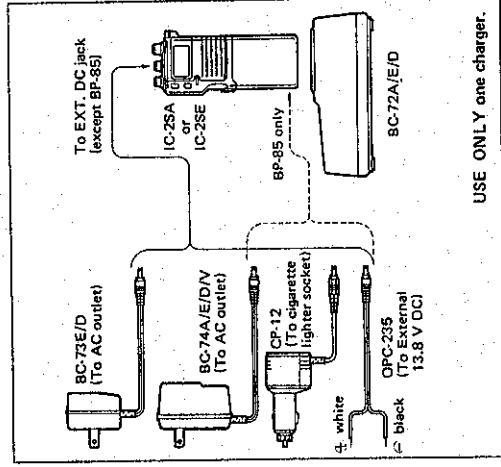


- 1 Dragonne 1
- 2 Antenne 1
- 3 Protection étanche 1
- 4 Bloc batterie (BP-82) 1
- 5 Chargeur mural (BC-73) 1
- 6 Pince de ceinture et vis 1

2. PREPARATION

1. RACCORDEMENT CHARGEUR

Un bloc batterie neuf ou non utilisé depuis 2 mois ou plus devra être rechargé.



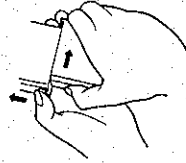
2. PRECAUTIONS A PRENDRE

1. Ne JAMAIS jeter un bloc batterie au feu, le gaz interne pouvant entraîner une explosion.
2. Ne JAMAIS placer le bloc batterie dans l'eau. Si celui-ci est humide, essuyez-le soigneusement avant la mise en recharge.
3. Ne JAMAIS démonter le bloc batterie. Les batteries au cadmium Nickel peuvent être rechargées environ 300 fois. Après 300 recharges, un nouveau bloc doit être utilisé.
4. Ne JAMAIS utiliser ou recharger un bloc batterie à des températures inférieures à 0°C ou supérieures à +45°C. La température de charge recommandée doit être comprise entre +10°C et +30°C.
5. Eviter de court-circuiter les bornes.

3. RECHARGE BLOC BATTERIE

1. Ne pas obstruer les alvéoles de sélection de courant situés sur le dessous du bloc batterie.
2. Ne pas tenter de recharger un bloc batterie se trouvant déjà à pleine charge.
3. Avant la recharge, assurez-vous que la batterie est presque complètement déchargée. En effet, il est possible que l'on n'obtienne pas une recharge complète si le bloc est seulement partiellement déchargé.

4. DEPOSE DU BLOC BATTERIE



Pour déposer le bloc batterie, presser vers le haut le bouton de dépose, et faire glisser le bloc batterie vers la droite, l'émetteur-récepteur se trouvant face avant vers vous.

Pour remettre en place le bloc batterie, aligner les glissières du bloc batterie et de l'émetteur-récepteur, puis faire glisser le bloc jusqu'au dé clic indiquant le verrouillage.

5. DUREE DE FONCTIONNEMENT SUR BATTERIE

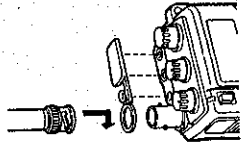
BATTERY PACK	VOLTAGE	OPERATING TIME
BP-81	7.2 V	0.9 hrs.
BP-82	7.2 V	2.5 hrs.
BP-83	7.2 V	5.1 hrs.
BP-84	7.2 V	8.5 hrs.
BP-85	12.0 V	2.1 hrs.

Les durées indiquées dans le tableau ci-contre s'entendent pour un fonctionnement en puissance élevée pendant 1 min. et en stand-by pendant 8 min.

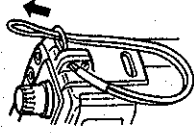
Durées approximatives.

6. MISE EN PLACE DES ACCESSOIRES FOURNIS

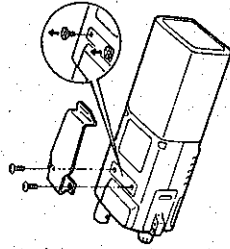
Antenne et protection étanche



Dragonne



Pince de ceinture



Oter les vis en matière plastique avant de fixer la pince.

3. FONCTION DES COMMANDES

3.1 COMMUTATEURS ET BOUTONS DE COMMANDE

1. CONNECTEUR D'ANTENNE

Raccorder sur ce connecteur l'antenne flexible fournie.

2. JACK D'ALIMENTATION "DC 13,8 V"

Raccorder sur ce jack le chargeur mural fourni destiné à la recharge du bloc batterie.

Possibilité de fonctionnement sur une source externe 13,8 V CC. Utiliser l'accessoire optionnel CP-12 pour l'alimentation sur allume-cigare de véhicule et le câble optionnel OPC-235 pour l'utilisation sur alimentation externe. Le chargeur mural ne peut pas être utilisé comme alimentation.

3. JACKS "SP/MIC" EXTERIEURS

Raccorder sur ces jacks un HAUT-PARLEUR MICROPHONE HM-46 ou un CASQUE HS-S1 en option, si nécessaire. Les haut-parleur et microphone incorporés ne fonctionnent pas dans ce cas.

4. VERNIER D'ACCORD

Permet de choisir une fréquence ou un canal mémoire.

5. INDICATEUR EMISSION/RECEPTION

Cet indicateur "TX" s'allume en vert sur ouverture du squelch; il s'allume en rouge en mode émission.

6. COMMUTATEUR VFO/MEMOIRE "V/M"

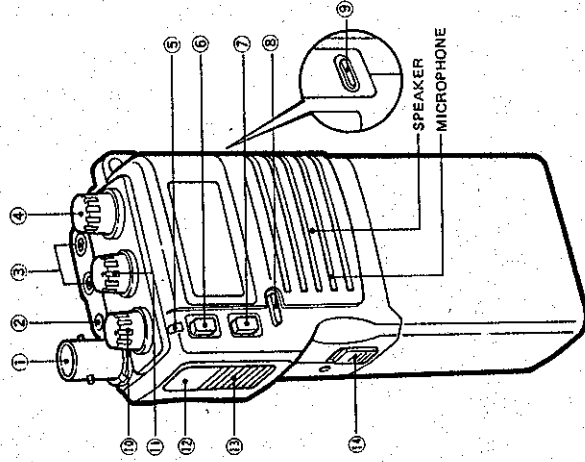
Permet de sélectionner le mode VFO ou le mode MEMOIRE.

Après pression sur la touche "FUNC" permet de sélectionner la programmation mémoire, le transfert mémoire, ou la programmation du canal d'appel.

7. COMMUTATEUR CANAL D'APPEL "C"

Permet d'appeler le canal d'appel programmé par l'utilisateur.

Après pression sur la touche "FUNC" permet de démarrer le balayage.



8. COMMUTATEUR FONCTION "FUNC"

Active la fonction secondaire des autres commutateurs.

9. COMMUTATEUR D'ÉCLAIRAGE "LIGHT"

Met en fonction le rétro-éclairage de l'afficheur.

Après pression sur la touche "FUNC" permet d'activer la fonction verrouillage.

10. COMMANDE DU SQUELCH "SQL"

Fixe le seuil de déclenchement du circuit de silence "SQUELCH".

11. COMMANDE DE VOLUME "VOL"

Permet la mise en marche et le réglage du volume audio en réception.

12. COMMUTATEUR "MONITOR"

Ouvre le squelch et l'appel sélectif optionnel. Permet de surveiller la fréquence d'émission, lorsque le mode duplex est sélectionné.

Après pression sur la touche "FUNC", permet de sélectionner les modes -Duplex, +Duplex ou Simplex.

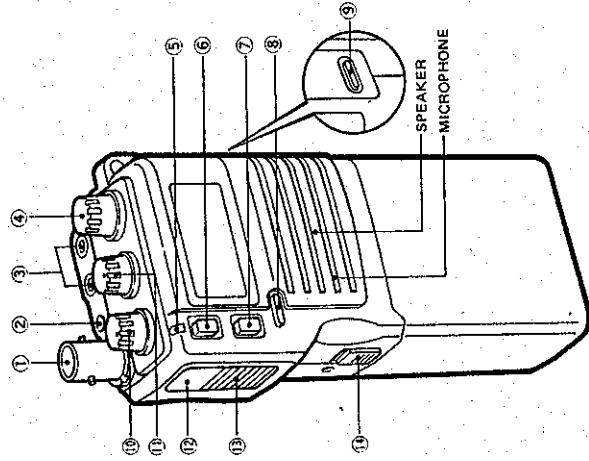
13. COMMUTATEUR "PTT"

Presser et maintenir pressé ce commutateur pour émettre; relâcher pour recevoir.

Après pression sur la touche "FUNC", permet de sélectionner la puissance de sortie haute "High" ou basse "Low".

14. COMMANDE DE DEPOSE DU BLOC BATTERIE

Permet de déposer le bloc batterie en pressant vers le haut.



3.2. AFFICHEUR

1. INDICATEUR DE FONCTION

Cet indicateur "F" apparaît lorsque la touche "FUNC" est pressée. Si aucun autre commutateur n'est pressé dans les 5 sec. qui suivent, l'indicateur disparaît.

2. INDICATEUR DE VERROUILLAGE

Cet indicateur "L" apparaît lorsque la fonction verrouillage est activée en pressant "FUNC" + "LIGHT" dans cet ordre.

3. INDICATEUR DE MODE DUPLEX

"DUP" ou "-DUP" apparaît lorsque le mode DUPLEX est sélectionné en pressant "FUNC" + "MODULATOR" dans cet ordre.

4. INDICATEUR DE SAUT

Cet indicateur "SKIP" clignote pendant le balayage VFO.

Il apparaît sur le canal mémoire programmé comme fréquence de saut.

5. INDICATEUR MEMOIRE

Cet indicateur "MR" apparaît lorsque le mode MEMOIRE est sélectionné.

Il clignote en balayage mémoire.

6. INDICATEUR DE CANAL MEMOIRE

Affiche le numéro de canal mémoire sélectionné. "C" apparaît lorsque le canal d'appel est sélectionné.

7. INDICATEUR S-METRE/PUISSANCE DE SORTIE

Cet indicateur fournit une évaluation de la force du signal reçu et le choix de la puissance en émission.

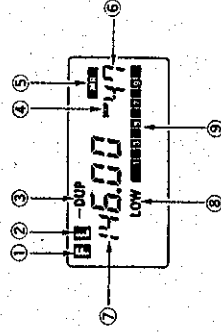
8. INDICATEUR DE PUISSANCE BASSE

Cet indicateur "LOW" apparaît lorsque la puissance de sortie basse est choisie en pressant "FUNC" + "PTT" dans cet ordre.

Trois niveaux de puissance basse peuvent être choisis.

9. AFFICHAGE DE FREQUENCE

Indique la fréquence de fonctionnement.



4.3 RECEPTION

- 1) Placer la commande de squelch "SQL" à fond à gauche.
- 2) Tourner la commande de volume "VOL" afin de mettre l'appareil en marche et ajuster le volume audio.
- 3) Tourner la commande de squelch "SQL" vers la droite jusqu'à disparition du souffle.
- 4) Positionner la fréquence de fonctionnement désirée.
Voir en section 4.2 pour information.
- 5) Lorsqu'un signal est reçu sur cette fréquence:
 - Le squelch s'ouvre et le signal actionne le haut-parleur.
 - L'indicateur "S/RF" montre la force du signal reçu.
- 6) Utiliser le commutateur "MONITOR" lorsqu'un signal faible n'arrive pas à ouvrir correctement le squelch.

4.4 EMISSION





Attention: L'émission sans antenne peut endommager l'émetteur-récepteur.

Nota: Pour éviter toute interférence, écoutez la fréquence avant de passer en émission.

- 1) Positionner la fréquence de fonctionnement désirée.
· Voir en section 4.2 pour information.
- 2) Presser et maintenir pressé le commutateur "PTT" pour émettre.
 - L'indicateur "TX" s'allume en rouge.
 - L'indicateur "S/RF" montre le choix de la puissance de sortie.
- 3) Parlez dans le microphone en utilisant votre niveau normal de voix.
 - Ne pas tenir l'émetteur-récepteur trop près de votre bouche ou parler trop fort, ceci pouvant entraîner des distorsions dans le signal transmis.
- 4) Relâcher le commutateur "PTT" pour repasser en réception.

CHOIX DE LA PUISSANCE DE SORTIE

La puissance de sortie peut être choisie selon le niveau haut "HIGH" et trois niveaux bas "LOW". Choisir la puissance nécessaire à la communication envisagée.

POWER SELECTION	S/RF INDICATOR	OUTPUT POWER	
		At 13.8 V DC	With BF-82
LOW 1	LOW 	0.5 W	0.5 W
LOW 2	LOW 	1.5 W	1.5 W
LOW 3	LOW 	3.5 W	2.0 W
HIGH		5.0 W	2.0 W

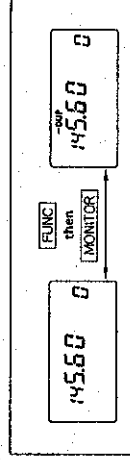
CHOIX DE PUISSANCE DE SORTIE HAUTE OU BASSE

- 1) Presser la touche "FUNC" puis presser le commutateur "PTT".
"LOW" apparaît à l'affichage lorsque la puissance basse est sélectionnée.
- 2) Presser de nouveau la touche "FUNC", puis le commutateur "PTT".
La puissance de sortie haute est sélectionnée.

CHOIX DE L'UN DES TROIS NIVEAUX DE PUISSANCE DE SORTIE BASSE

- 1) Presser la touche "FUNC".
- 2) Presser et maintenir pressé le commutateur "PTT", puis tourner le verrier d'accord.
L'indicateur "S/RF" montre le niveau de puissance choisi comme décrit plus haut.

4.5 FONCTIONNEMENT SUR REPETEUR



- 1) Positionner la fréquence de réception (fréquence de sortie du relais).
- 2) Presser la touche "FUNC" puis presser le commutateur "MONITOR" afin de sélectionner le mode -Duplex.
Le décalage de fréquence est fixé à 600 kHz.
Chaque pression sur "FUNC" puis "MONITOR" permet de sélectionner en suivant -Duplex, Simplex.
- 3) Presser et maintenir pressé le commutateur "PTT" pour émettre.
- 4) Relâcher le commutateur "PTT" pour repasser en réception.
- 5) Presser le commutateur "MONITOR" pour écouter la fréquence d'entrée du répéteur.

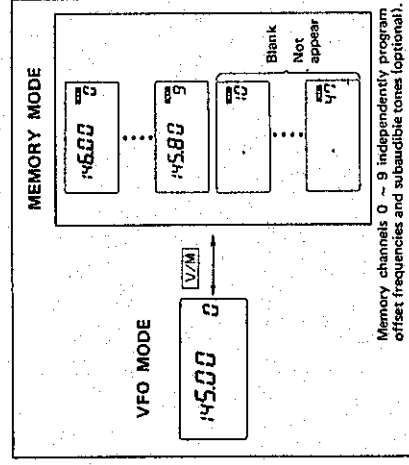
TONALITE DE DECLENCHEMENT 1750 Hz

- 1) Presser rapidement le commutateur "PTT" 2 fois, et maintenir la deuxième pression pendant un bref instant.
Une tonalité de 1750 Hz est émise.
- 2) Relâcher puis presser de nouveau le commutateur "PTT" pour émettre votre message.

4.6. MODE MEMOIRE

L'émetteur-récepteur comporte 48 canaux mémoire permettant de stocker les fréquences que vous utilisez le plus souvent.

Lors de la première mise en marche ou après une réinitialisation, les canaux mémoire 10 à 47 sont vides.



(1) CHOIX D'UN CANAL MEMOIRE

- 1) Placer l'émetteur-récepteur en mode MEMOIRE en utilisant le commutateur "V/M".
- 2) Tourner le vernier d'accord afin de sélectionner le canal mémoire désiré.
- 3) Presser le commutateur "V/M" afin de repasser en mode VFO.

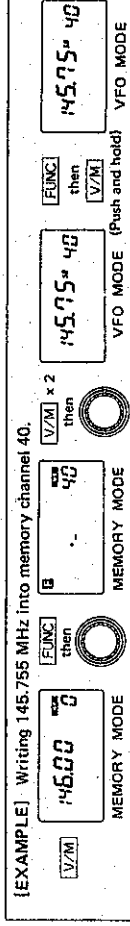
Nota: Seuls les canaux programmés peuvent être sélectionnés.

(2) SELECTION DES CANAUX MEMOIRE VIDES

- 1) Placer l'émetteur-récepteur en mode MEMOIRE en utilisant le commutateur "V/M".
- 2) Presser la touche "FUNC" puis tourner le vernier d'accord.
Tous les canaux mémoire y compris les canaux vides peuvent être sélectionnés.
- 3) Presser le commutateur "V/M" afin de repasser en mode VFO.

(3) PROGRAMMATION DES CANAUX MEMOIRE

- 1) Placer l'émetteur-récepteur en mode MEMOIRE en utilisant le commutateur "V/M".
- 2) Tourner le vernier d'accord afin de sélectionner le canal mémoire à programmer.
 - Pour sélectionner un canal vide, presser la touche "FUNC" puis tourner le vernier d'accord.
- 3) Presser le commutateur "V/M" afin de sélectionner le mode VFO.
- 4) Positionner la fréquence souhaitée (et le mode Duplex si désiré).
- 5) Presser la touche "FUNC", puis presser et maintenir pressé le commutateur "V/M" jusqu'à réception de 3 bips courts.

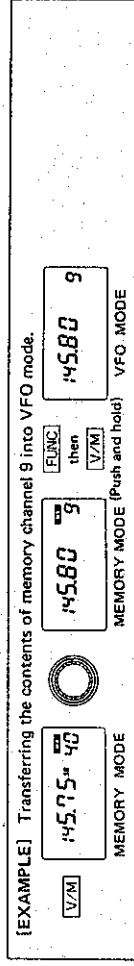


Exemple: Inscription en canal mémoire 40 de 145.755 MHz

(4) TRANSFERT DU CONTENU MEMOIRE SUR VFO

Cette fonction permet de copier et transférer le contenu du canal mémoire affiché dans le VFO. Elle est utile pour rechercher des signaux autour de la fréquence mémorisée.

- 1) Sélectionner le mode MEMOIRE, puis choisir le canal mémoire à transférer.
- 2) Presser la touche "FUNC", puis presser et maintenir pressé le commutateur "V/M" jusqu'à réception de 3 bips courts.
 - Le contenu mémoire est transféré en VFO.
 - Le contenu mémoire n'est pas effacé.

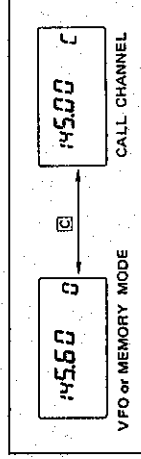


Exemple: Transfert du contenu du canal mémoire 9 sur VFO.

4.7 CANAL D'APPEL "C"

Un canal d'appel pouvant être appelé à l'aide d'une seule touche permet de mémoriser la fréquence que vous utilisez le plus souvent. Celui-ci est indépendant des canaux mémoire.

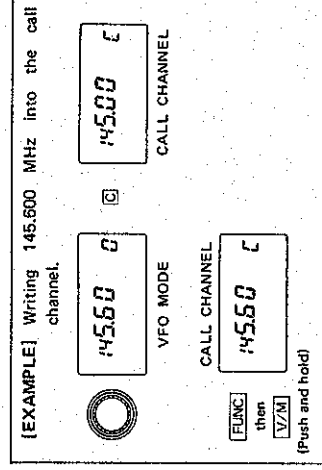
(1) ACCES AU CANAL D'APPEL



- 1) Presser le commutateur "C" pour appeler le canal d'appel.
- 2) Presser de nouveau "C" pour repasser au mode précédent.

(2) PROGRAMMATION DU CANAL D'APPEL

- 1) Placer l'émetteur-récepteur en mode VFO en utilisant le commutateur "V/M".
 - 2) Positionner la fréquence (et le mode Duplex éventuel) à programmer.
 - 3) Presser le commutateur "C" pour appeler le canal d'appel.
 - 4) Presser la touche "FUNC", puis presser et maintenir pressé le commutateur "V/M" pour effectuer la programmation.
- La fréquence affichée passe à la fréquence désirée.



Exemple: Ecriture de 145.600 MHz dans le canal d'appel.

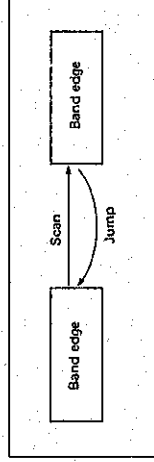
4.8 BALAYAGE

Le mode SIMPLE comporte le balayage VFO (fonctionnant en mode VFO) et le balayage MEMOIRE (fonctionnant en mode MEMOIRE).

(1) BALAYAGE VFO

Le balayage VFO recherche des signaux sur les fréquences de VFO.

Le balayage VFO fonctionne dans le sens montant. Cependant, le sens peut être sélectionné vers le bas ou vers le haut en tournant le vernier d'accord pendant le balayage.

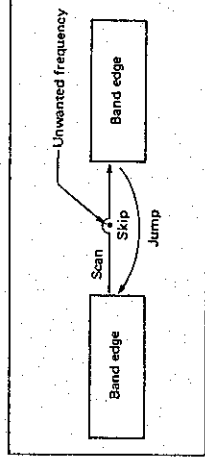


- 1) Placer l'émetteur-récepteur en mode VFO en utilisant le commutateur "V/M".
- 2) Tourner la commande de squeich "SQL" jusqu'à disparition du souffle.
- 3) Presser la touche "FUNC" puis presser "C" pour démarrer le balayage VFO.
 - . Le balayage VFO démarre dans le sens des fréquences croissantes.
 - . Le point décimal et "SKIP" clignotent.
- 4) Lorsque vous désirez modifier le sens du balayage en descente ou en montée, tourner le vernier d'accord.
- 5) Lorsqu'un signal est reçu, le balayage s'arrête pendant 10 sec.
 - . Lorsque le signal disparaît, le balayage redémarre après environ 2 sec.
 - . Le balayage peut être réactivé en tournant le vernier d'accord.
- 6) Pour annuler le balayage, presser "C" ou "V/M" 2 fois, ou presser "FUNC" puis "C".

(2) SAUT D'UNE FREQUENCE EN BALAYAGE VFO

Le balayage VFO comporte une possibilité de saut de fréquence. Celle-ci permet de sauter les fréquences non désirées qui provoquent l'arrêt du balayage.

Les fréquences non désirées sont programmées dans les canaux mémoire 47 à 10 comme canaux de saut.



1) Démarrer le balayage VFO:

- Presser "FUNC" puis "C" en mode VFO.

2) Lorsqu'un signal non désiré est reçu, le balayage s'arrête. A ce moment, presser "FUNC" puis presser et maintenir pressé "V/M".

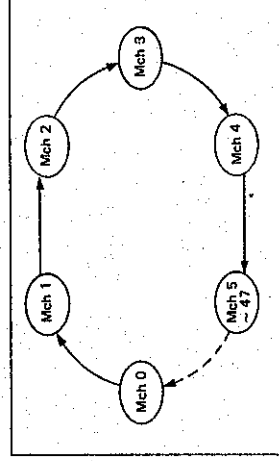
- Le numéro de canal mémoire 47 apparaît pendant un moment.

- Le numéro de canal mémoire décroît à la programmation suivante.

(3) BALAYAGE MEMOIRE

La fonction balayage mémoire permet d'effectuer le balayage de tous les canaux mémoire programmés.

Les canaux de saut programmés par la fonction saut sont sautés en balayage mémoire.



1) Placer l'émetteur-récepteur en mode MEMOIRE en utilisant le commutateur "V/M".

2) Presser "FUNC" puis presser "C".

- Le balayage mémoire démarre en montée.

- Le point décimal et l'indicateur "MR" clignotent.

3) Lorsque vous désirez modifier le sens du balayage en descente ou en montée, tourner le vernier d'accord.

4) Lorsqu'un signal est reçu, le balayage s'arrête pendant 10 sec.

- Lorsque le signal disparaît, le balayage redémarre après environ 2 sec.

- Le balayage peut être réactivé en tournant le vernier d'accord.

5) Pour annuler le balayage, presser "C" ou "V/M" 2 fois, ou presser "FUNC" puis "C".

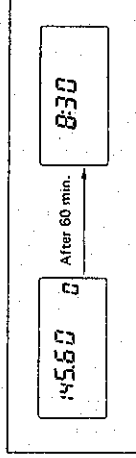
4-9 FONCTION ARRÊT AUTOMATIQUE

L'émetteur-récepteur possède une fonction arrêt automatique. Si vous oubliez de couper l'appareil, cette fonction coupe automatiquement les circuits émission et réception 60 minutes après pression sur un commutateur ou fermeture du squelch.

Après coupure des circuits, l'afficheur indique l'heure*, et l'émetteur-récepteur ne fonctionne alors plus.

* L'heure peut être réglée en utilisant le mode "CLOCK" (voir en section 8).

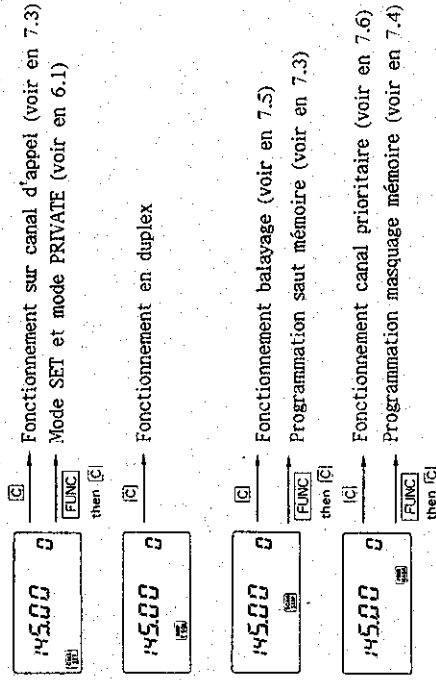
• Pour utiliser l'émetteur-récepteur, couper l'alimentation puis remettre de nouveau l'appareil en marche.



(4) CHANGEMENT DE GUIDE FONCTION

- 1) Assurez-vous que l'émetteur-récepteur est bien en mode MULTI-OPERATION.
- 2) Presser et maintenir pressé le commutateur "FUNC" pendant 2 secondes.
"SEL" apparaît à l'affichage.
- 3) Presser le commutateur "C" pour sélectionner le guide fonction désiré.
- 4) Presser de nouveau "FUNC".

(5) FONCTIONS ACCESSIBLES DEPUIS LE MODE MULTI-OPERATION

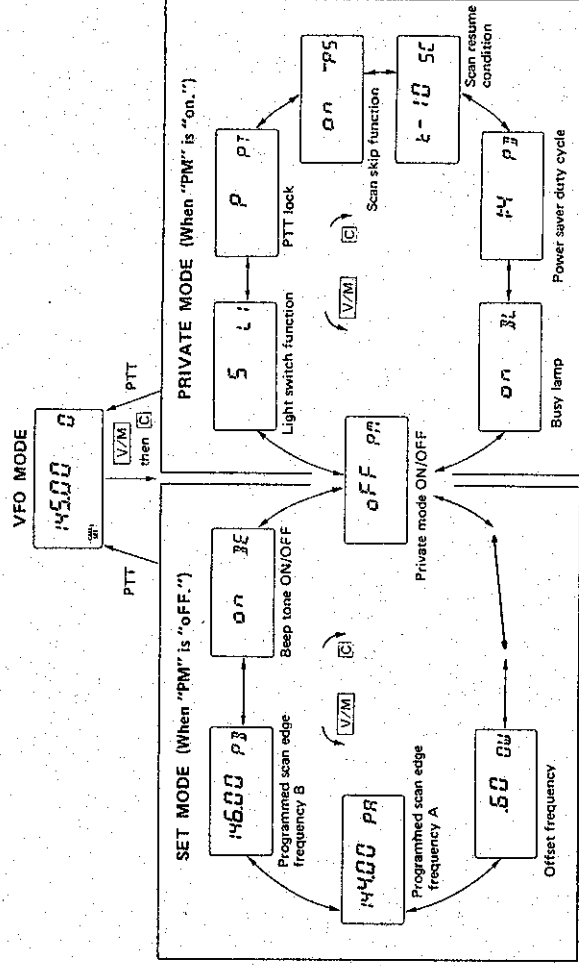


6. MODE "SET" ET MODE "PRIVATE"

Le mode "SET" et le mode "PRIVATE" permettent de modifier certains paramètres initiaux suivant vos goûts. On peut accéder à ces modes lorsque le guide "CALL SET" est affiché en mode VFO.

Une fois que l'on a accédé au mode "SET" ou au mode "PRIVATE":

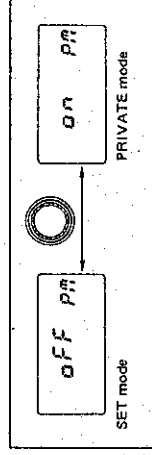
- Presser "V/M" ou "C" pour modifier l'affichage.
- Tourner le verrier pour modifier le contenu.
- Presser le commutateur "PTT" pour repasser en mode VFO.



6.1 ACCES AU MODE "SET" OU AU MODE "PRIVATE"

- 1) Sélectionner le guide "CALL SET":
 - Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
 - Presser "c" jusqu'à apparition du guide "CALL SET".
 - Presser "FUNC".
- 2) Placer l'émetteur-récepteur en mode VFO en utilisant le commutateur "V/M".
- 3) Presser "FUNC" puis "C" pour accéder au mode "SET" ou au mode "PRIVATE".
 - En mode MEMOIRE ou sur le canal d'appel, il est impossible d'accéder aux modes "SET" ou "PRIVATE".
- 4) Presser "V/M" ou "C" pour accéder à l'article souhaité.
- 5) Tourner le vernier d'accord pour entrer les paramètres souhaités.
- 6) Presser "PTT" pour repasser au mode VFO.

6.2 ECHANGE MODE "SET" MODE "PRIVATE"



- 1) Accéder au mode "SET" ou au mode "PRIVATE".
- 2) Presser "V/M" ou "C" jusqu'à apparition de "PM" comme indiqué ci-dessus.
- 3) Tourner le vernier d'accord pour choisir "On" ou "off".
 - "on" : le mode "PRIVATE" est sélectionné.
 - "off" : le mode "SET" est sélectionné.
- 4) Presser "V/M" ou "C" pour accéder au mode "SET" ou au mode "PRIVATE".
- 5) Presser le commutateur "PTT" pour repasser en mode VFO.

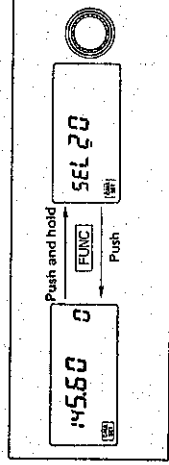
Nota: L'émetteur-récepteur mémorise le dernier affichage lors du prochain accès au mode "SET" ou au mode "PRIVATE".

7. UTILISATION MULTI-FONCTION

7.1 CHOIX DU PAS DE VARIATION

Le pas de variation des fréquences peut être choisi à 5, 10, 12.5, 15, 20, 25 et 50 kHz.

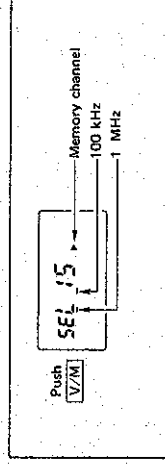
Le pas choisi est également fixé pour le fonctionnement en mode SIMPLE.



- 1) Assurez-vous que l'émetteur-récepteur est bien en mode MULTI-OPERATION (voir en 5).
- 2) Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
- L'affichage se présente comme indiqué ci-dessus.
- 3) Tourner le vernier d'accord afin de sélectionner le pas souhaité.
- 4) presser "FUNC" afin de repasser au mode MULTI-OPERATION.

7.2 FONCTION CHOIX VERNIER

La fonction choix vernier est activée après pression sur "FUNC" pour un réglage rapide. Le pas utilisé pour cette fonction est programmé indépendamment du pas normal de variation des fréquences comme expliqué plus haut en 7.1.



Le pas peut être choisi à 100 kHz ou 1 MHz. Un canal mémoire peut également être sélectionné pour changer le canal mémoire en mode VFO.

Nota: La fonction choix vernier ne fonctionne pas en mode SIMPLE. Le balayage rapide en mode SIMPLE est fixé à la valeur 100 kHz.

CHOIX D'UN PAS RAPIDE

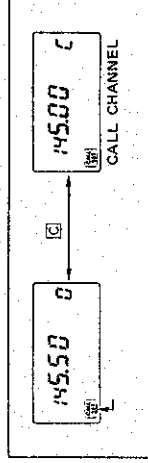
- 1) Assurez-vous que l'émetteur-récepteur se trouve bien en mode MULTI-OPERATION (voir en S).
- 2) Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
L'afficheur se présente comme indiqué plus haut (bas de p. 20).
- 3) Presser le commutateur "V/M" afin de choisir la position désirée repérée par une barre sur l'afficheur comme indiqué plus haut.
- 4) Presser "FUNC" afin de repasser au mode MULTI-OPERATION.

UTILISATION DE LA FONCTION CHOIX VERNIER

- 1) Presser "FUNC".
Une barre apparaît sous le chiffre sélectionné (▴ apparaît lorsque le canal mémoire est choisi).
- 2) Tourner le vernier d'accord.
- 3) Presser de nouveau "FUNC" pour repasser au pas de variation normal.

7.3 CANAL D'APPEL

Lorsque le guide "CALL SET" apparaît à l'affichage, le canal d'appel peut être utilisé pour votre fréquence préférée ou la plus utilisée.



- 1) Sélectionner le guide "CALL SET".
Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
Presser "C" jusqu'à apparition du guide "CALL SET".
Presser "FUNC".
- 2) Presser "C" pour rappeler le canal d'appel.
- 3) Presser de nouveau "C" pour repasser au mode précédent, VFO ou MEMOIRE.

PROGRAMMATION DU CANAL D'APPEL

La programmation peut être effectuée de la même manière qu'en mode SIMPLE.

- Presser "FUNC", puis presser et maintenir pressé "V/M" lorsque le canal d'appel est sélectionné. La fréquence sélectionnée en mode VFO est alors programmée dans le canal d'appel.

7.4 FONCTIONNEMENT MODE CANAL MEMOIRE

(1) CHOIX D'UN CANAL MEMOIRE

I. CHOIX D'UN CANAL MEMOIRE EN MODE MEMOIRE

Le choix peut être effectué de la même manière qu'en mode SIMPLE.

- 1) Presser "V/M" afin de sélectionner le mode MEMOIRE.
- 2) Tourner le vernier d'accord afin de sélectionner le canal mémoire désiré.
- 3) Presser "FUNC" puis tourner le vernier afin de sélectionner les canaux mémoire vides.

II. CHOIX D'UN CANAL MEMOIRE EN MODE VFO

En utilisant la fonction choix vernier, un canal mémoire peut être sélectionné en mode VFO. Voir en section 7.2 pour l'utilisation de la fonction choix vernier.

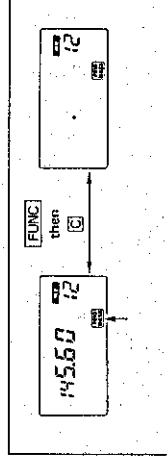
Cette fonction est utile pour l'écriture mémoire. Tous les canaux mémoire y compris les vides peuvent être sélectionnés.

(2) ECRITURE ET TRANSFERT MEMOIRE

L'écriture et le transfert peuvent être effectués de la même manière qu'en mode SIMPLE. Voir en section 4.6 pour la programmation et le transfert mémoire.

(3) MASQUAGE D'UN CANAL MEMOIRE

Les canaux mémoire non désirés peuvent être masqués. Un canal mémoire masqué ne peut pas être sélectionné pour l'utilisation normale. Le contenu d'un canal masqué peut être rappelé.



- 1) Sélectionner le guide "PRIO MASK":
 - Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
 - Presser "C" jusqu'à apparition du guide "PRIO MASK".
 - Presser "FUNC".
- 2) Passer l'émetteur-récepteur en mode MEMOIRE à l'aide du commutateur "V/M".
- 3) Tourner le vernier d'accord afin de sélectionner le canal mémoire non désiré.
- 4) Presser "FUNC" puis "C".
 - Le canal mémoire sélectionné est masqué.
- 5) Répéter le point 4 pour rappeler le canal mémoire masqué.

Nota: Le canal mémoire 0 ne peut pas être masqué.

7.5 BALAYAGE

(1) BALAYAGE VFO

Le balayage VFO fonctionne pratiquement de la même manière qu'en mode SIMPLE. Les conditions suivantes peuvent être sélectionnées en utilisant le mode "SET" ou "PRIVATE".

1. BALAYAGE PROGRAMME

Fonctionne lorsque les limites de balayage sont programmées en utilisant le mode "SET".

2. FONCTION SAUT DE FREQUENCE

Permet de sauter les fréquences non désirées. Activé ou désactivé en utilisant le mode "PRIVATE".

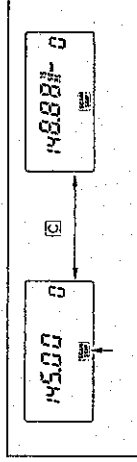
3. CONDITION DE REDEMARRAGE DU BALAYAGE

Deux conditions sont programmables en mode "PRIVATE":

- Le balayage temporisé qui redémarre 10 sec. après s'être arrêté.
- Le balayage pause qui redémarre lorsque le signal disparaît.

4. FONCTION SAUT MEMOIRE

Lorsque la fonction saut de fréquence est activée, les fréquences des canaux programmés en balayage mémoire sont sautées.



1) Sélectionner le guide "SCAN SKIP":

- Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
- Presser "C" jusqu'à apparition du guide "SCAN SKIP".
- Presser "FUNC".

2) Placer l'émetteur-récepteur en mode VFO en utilisant le commutateur "V/M".

3) Presser "C" pour démarrer le balayage VFO.

- La fonction saut de fréquence peut être utilisée lorsque le balayage avec saut "PS" est activé sur "on" (voir en page 24).

4) Tourner le vernier d'accord afin de sélectionner le balayage montant ou descendant.

5) Presser "C" pour stopper le balayage VFO.

PARAMETRAGE DES LIMITES DU BALAYAGE PROGRAMME

1400 PA

14600 PS

- 1) Accéder au mode SET:
 - Presser "FUNC" puis "C" jusqu'à apparition du guide "CALL SET" en mode VFO.
- 2) Presser "C" ou "V/M" jusqu'à apparition de "PA" à l'affichage comme indiqué ci-dessus.
 - Lorsque le mode "PRIVATE" est sélectionné, "PA" n'apparaît pas (voir en 6.1).
- 3) Tourner le vernier d'accord pour choisir une limite de fréquence.
- 4) Presser "C" ("PB" apparaît) puis tourner le vernier d'accord pour choisir l'autre limite de fréquence.
- 5) Presser le commutateur "PRT" pour repasser en mode VFO.

Nota: Ces limites fonctionnent également en balayage VFO utilisé en mode SIMPLE.

EN MODE PRIVATE

FUNCTION SAUT EN BALAYAGE

ON PS

OFF PS

- 1) Accéder au mode PRIVATE:
 - Presser "FUNC" puis "C" jusqu'à apparition du guide "CALL SET" en mode VFO.
- 2) Presser "C" ou "V/M" jusqu'à apparition de "PS" à l'affichage comme indiqué ci-dessus.
 - Lorsque le mode "SET" est sélectionné, "PS" n'apparaît pas (voir en 6.1).
- 3) Tourner le vernier d'accord afin de mettre en "on" ou hors service "off" la fonction saut en balayage.
- 4) Presser le commutateur "PRT" pour repasser en mode VFO.

Nota: Ce choix est également valable lors du balayage VFO utilisé en mode SIMPLE.

EN MODE PRIVATE

CONDITION DE REDEMARRAGE DU BALAYAGE

t - 10 SC

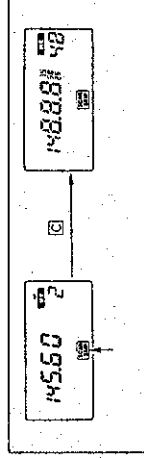
P-02 SC

- 1) Accéder au mode PRIVATE:
 - . Presser "FUNC" puis "C" jusqu'à apparition du guide "CALL SET" en mode VFO.
- 2) Presser "C" ou "V/M" jusqu'à apparition de "SC" à l'affichage comme indiqué ci-dessus.
 - . Lorsque le mode "SET" est sélectionné "SC" n'apparaît pas (voir en 6.1).
- 3) Tourner le vernier d'accord pour choisir la condition désirée:
 - . t - 10 : le balayage redémarre 10 sec. après s'être arrêté.
 - . p - 02 : le balayage redémarre 2 sec. après disparition du signal.
- 4) Presser le commutateur "PTT" pour repasser en mode VFO.

Nota: Ce choix est également valable lors du balayage VFO utilisé en mode SIMPLE.

(2) BALAYAGE MEMOIRE

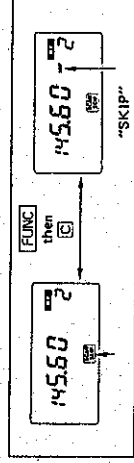
Le balayage MEMOIRE fonctionne pratiquement de la même manière qu'en mode SIMPLE. La mise en et hors service de la fonction saut, la condition de redémarrage du balayage et la fonction saut mémoire peuvent également être utilisés en balayage mémoire.



- 1) Sélectionner le guide "SCAN SKIP":
 - . Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
 - . Presser "C" jusqu'à apparition du guide "SCAN SKIP" à l'affichage.
 - . Presser "FUNC".
- 2) Placer l'émetteur-récepteur en mode MEMOIRE en utilisant le commutateur "V/M".
- 3) Presser "C" afin de démarrer le balayage mémoire.
- 4) Tourner le vernier d'accord pour choisir le balayage ascendant ou descendant.
- 5) Presser "C" pour stopper le balayage mémoire.

(3) PROGRAMMATION D'UN CANAL DE SAUT

Les canaux mémoire ou les fréquences non désirés peuvent être sautés lors du balayage mémoire ou du balayage VFO.



- 1) Sélectionner le guide "SCAN SKIP":
 - Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
 - Presser "C" jusqu'à apparition du guide "SCAN SKIP" à l'affichage.
 - Presser "FUNC".
- 2) Placer l'émetteur-récepteur en mode MEMOIRE en utilisant le commutateur "V/M".
- 3) Tourner le vernier d'accord afin de sélectionner le canal mémoire non désiré.
- 4) Presser "FUNC" puis "C" afin de programmer le canal sélectionné comme canal de saut.
- 5) Répéter le point 4 pour annuler la fonction saut sur ce canal.

Nota: Une fois qu'un canal de saut est programmé, celui-ci est également sauté lors du balayage mémoire utilisé en mode SIMPLE.

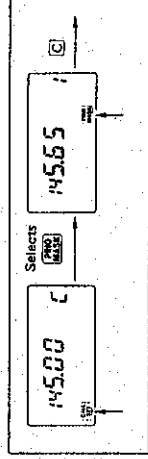
7.6 SURVEILLANCE PRIORITAIRE

La fonction surveillance prioritaire permet d'effectuer la surveillance d'un canal mémoire, du canal d'appel ou d'une série de canaux mémoire successifs. La surveillance prioritaire s'effectue toutes les 5 secondes.

(1) SURVEILLANCE D'UN CANAL MEMOIRE

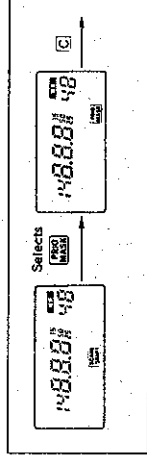
- 1) Sélectionner le guide "PRIO MASK":
 - Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
 - Presser "C" jusqu'à apparition du guide "PRIO MASK" à l'affichage.
 - Presser "FUNC".
- 2) Sélectionner le canal mémoire que vous désirez surveiller:
 - Sélectionner le canal mémoire en mode MEMOIRE ou utiliser la fonction choix vernier (7.2).
- 3) Presser "C" pour démarrer la surveillance prioritaire.
 - La surveillance prioritaire peut être démarrée depuis les modes VFO ou MEMOIRE.
 - Lorsqu'un canal mémoire sélectionné est masqué, la surveillance prioritaire est désactivée.
- 4) Pour stopper la surveillance prioritaire, presser de nouveau "C".

(2) SURVEILLANCE DU CANAL D'APPEL



- 1) Sélectionner le guide "CALL SET":
 - Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
 - Presser "C" jusqu'à apparition du guide "CALL SET" à l'affichage.
 - Presser "FUNC".
- 2) Presser "C" pour rappeler le canal d'appel.
- 3) Sélectionner le guide "PRIO MASK":
 - Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
 - Presser "C" jusqu'à apparition du guide "PRIO MASK" à l'affichage.
 - Presser "FUNC".
- 4) Presser "C" pour démarrer la surveillance prioritaire.
- 5) Pour stopper la surveillance prioritaire, presser de nouveau "C".

(3) SURVEILLANCE DE PLUSIEURS CANAUX MEMOIRE

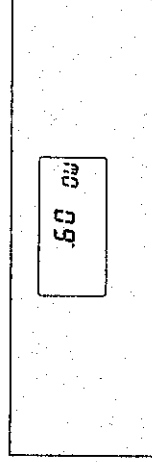


- 1) Sélectionner le guide "SCAN SKIP":
 - Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
 - Presser "C" jusqu'à apparition du guide "SCAN SKIP" à l'affichage.
 - Presser "FUNC".
- 2) Démarrer le balayage mémoire:
 - Sélectionner le mode MEMOIRE puis presser "C".
- 3) Sélectionner le guide "PRIO MASK":
 - Presser et maintenir pressé "FUNC" pendant 2 secondes.
 - Presser "C" jusqu'à apparition du guide "PRIO MASK" à l'affichage.
 - Presser "FUNC".

- 4) Presser "C" pour démarrer la surveillance prioritaire.
Le numéro de canal mémoire change à chaque passage en surveillance prioritaire.
- 5) Pour stopper la surveillance prioritaire, presser de nouveau "C".
Le balayage mémoire est également stoppé.

7.7 DECALAGE DE FREQUENCE

Le décalage de fréquence en fonctionnement duplex est modifiable en utilisant le mode SET.

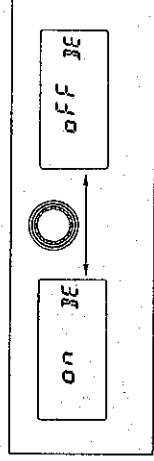


- 1) Accéder au mode "SET":
Presser "FUNC" puis presser "C" lorsque le guide "CALL SET" apparaît en mode VFO.
- 2) Presser "C" ou "V/M" jusqu'à apparition de "OW" à l'affichage comme indiqué ci-dessus.
Lorsque le mode PRIVATE est sélectionné, "OW" n'apparaît pas (voir en 6.1).
- 3) Tourner le vernier d'accord afin de sélectionner le décalage de fréquence souhaité.
- 4) Presser le commutateur "PTT" pour repasser en mode VFO.

Nota: Ce choix est celui qui fonctionne également en mode SIMPLE.

7.8 ACTIVATION/ANNULLATION BIP SONORE

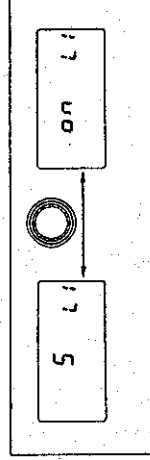
Le haut-parleur émet un bip à chaque fois qu'un commutateur est pressé. Pour couper celui-ci, utiliser le mode SET.



- 1) Accéder au mode SET:
Presser "FUNC" puis presser "C" lorsque le guide "CALL SET" apparaît en mode VFO.
- 2) Presser "C" ou "V/M" jusqu'à apparition de "BE" à l'affichage comme indiqué ci-dessus.
Lorsque le mode PRIVATE est sélectionné, "BE" n'apparaît pas (voir en 6.1).
- 3) Tourner le vernier d'accord pour sélectionner avec bip "on" ou sans bip "off".
- 4) Presser le commutateur "PTT" pour repasser en mode VFO.

7.9 FONCTION ECLAIRAGE

La fonction extinction d'éclairage peut être sélectionnée en mode "PRIVATE". L'extinction peut être choisie automatique au bout de 5 secondes ou manuelle.



1) Accéder au mode PRIVATE:

· Presser "FUNC" puis "C" lorsque le guide "CALL SET" apparaît en mode VFO.

2) Presser "C" ou "V/M" jusqu'à apparition de "LI" à l'affichage comme indiqué ci-dessus.

· Lorsque le mode SET est sélectionné, "LI" n'apparaît pas à l'affichage (voir en 6.1).

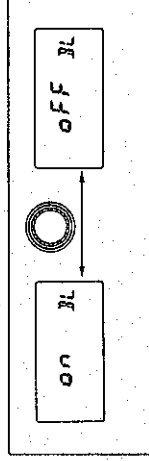
3) Tourner le vernier d'accord afin de choisir l'extinction automatique au bout de 5 sec. "5", ou l'extinction manuelle "on".

4) Presser le commutateur "PTT" pour repasser en mode VFO.

Nota: Ce choix s'applique également en mode SIMPLE.

7.10 ACTIVATION/DESACTIVATION INDICATEUR RECEPTION

L'indicateur de réception (indic. vert) peut être mis en ou hors service afin d'économiser la batterie.



1) Accéder au mode PRIVATE:

· Presser "FUNC" puis "C" lorsque le guide "CALL SET" apparaît en mode VFO.

2) Presser "C" ou "V/M" jusqu'à apparition de "BL" à l'affichage comme indiqué ci-dessus.

· Lorsque le mode SET est sélectionné, "BL" n'apparaît pas à l'affichage (voir en 6.1).

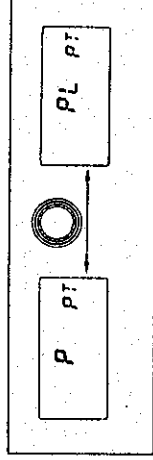
3) Tourner le vernier d'accord pour choisir avec indicateur "on" ou sans "off".

4) Presser le commutateur "PTT" pour repasser en mode VFO.

Nota: Ce choix s'applique également en mode SIMPLE.

7.11 FONCTION VERROUILLAGE PTT

L'émission peut être inhibée afin d'obtenir le fonctionnement en réception uniquement.

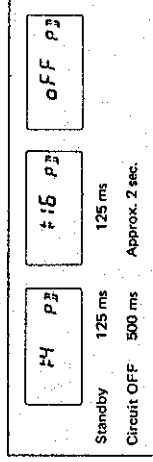


- 1) Accéder au mode PRIVATE:
Presser "FUNC" puis "C" lorsque le guide "CALL SET" apparaît en mode VFO.
- 2) Presser "C" ou "V/M" jusqu'à apparition de "PT" à l'affichage comme indiqué ci-dessus.
Lorsque le mode SET est sélectionné, "PT" n'apparaît pas (voir en 6.1).
- 3) Tourner le vernier d'accord afin de sélectionner le verrouillage PTT "PL" ou non "P".
- 4) Presser le commutateur "PTT" afin de repasser en mode VFO.

Nota: Ce choix s'applique également au mode SIMPLE.

7.12 FONCTION ECONOMISEUR DE BATTERIE

Le rapport du cycle activation réception "Standby", désactivation réception "OFF" peut être sélectionné ou la fonction désactivation peut être annulée suivant le désir de l'opérateur.



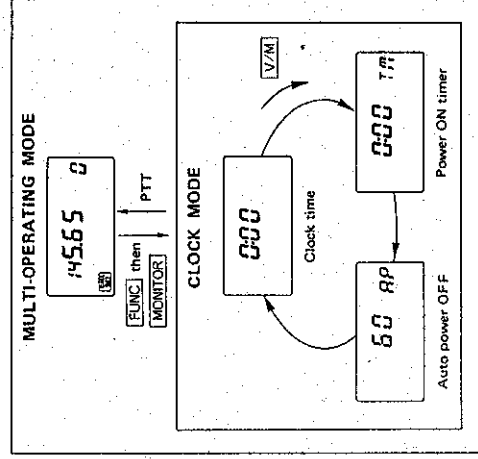
- 1) Accéder au mode PRIVATE:
Presser "FUNC" puis "C" lorsque le guide "CALL SET" apparaît en mode VFO.
- 2) Presser "C" ou "V/M" jusqu'à apparition de "PD" à l'affichage comme indiqué ci-dessus.
Lorsque le mode SET est sélectionné, "PD" n'apparaît pas (voir en 6.1).
- 3) Tourner le vernier d'accord pour sélectionner le rapport désiré "1.4", "1:1.6" ou "OFF".
- 4) Presser le commutateur "PTT" afin de repasser en mode VFO.

Nota: Ce choix s'applique également au mode SIMPLE.

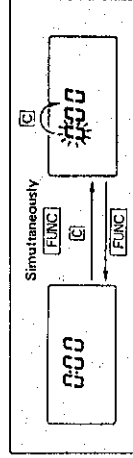
8. FONCTION HORLOGE ET TEMPORISATION

8.1. MODE HORLOGE

L'émetteur-récepteur est équipé d'une fonction horloge afin de permettre le fonctionnement du temporisateur Marche "ON" et du temporisateur Arrêt "OFF". Presser "FUNC" puis "MONITOR", afin de voir l'heure affichée.



8.2. MISE A L'HEURE

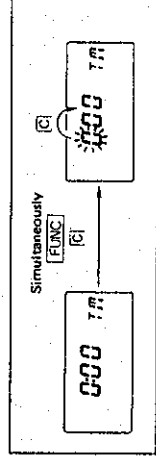


- 1) Assurez-vous que l'émetteur-récepteur se trouve bien en mode MULTI-OPERATION.
- 2) Presser "FUNC" puis presser "MONITOR".
L'heure apparaît à l'affichage.
- 3) Presser "C" tout en pressant "FUNC".
Le chiffre des heures clignote.
- 4) Tourner le vernier d'accord pour régler l'heure.
- 5) Presser "C" puis tourner le vernier d'accord pour régler les minutes.
- 6) Presser "FUNC" pour prendre en compte le réglage.
- 7) Presser le commutateur "PTT" afin de repasser en mode VFO.

Précision: +/- 1 min./semaine

8.3 TEMPORISATEUR MISE EN MARCHÉ

L'émetteur-récepteur comporte un temporisateur de mise en marche permettant de planifier l'utilisation et d'économiser la batterie. Lorsque le temporisateur est en fonction, l'appareil est coupé, l'afficheur indique l'heure et les circuits d'émission et de réception ne fonctionnent pas.

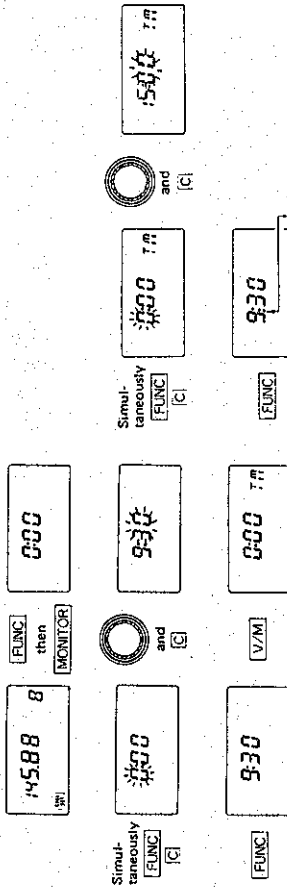


- 1) Effectuer la mise à l'heure. Voir les détails en section 8.2.
- 2) Presser "FUNC" puis presser "MONITOR" afin de sélectionner le mode HORLOGE.
- 3) Presser "V.M" jusqu'à apparition de "TM" à l'affichage comme indiqué ci-dessus.
- 4) Presser "C" tout en pressant "FUNC".
Le chiffre des heures clignote.
- 5) Tourner le vernier d'accord pour régler les heures.
- 6) Presser "C" puis tourner le vernier d'accord pour régler les minutes.
- 7) Presser "FUNC" pour lancer le temporisateur de mise en marche.
L'afficheur indique l'heure et l'émetteur-récepteur est coupé.
NE PAS couper l'appareil en tournant la commande "VOL".
- 8) A l'heure fixée, 5 bips sont émis et l'émetteur-récepteur est en marche.

Pour mettre l'émetteur-récepteur en marche, lorsque il est en condition coupé, couper l'appareil puis remettez-le en route à l'aide de la commande de volume "VOL".

Nota: La fonction temporisation de mise en marche peut également être utilisée en mode SIMPLE, après activation de la fonction arrêt automatique.

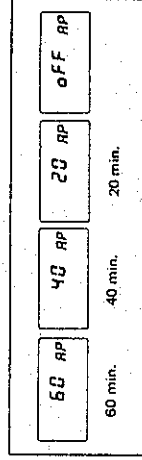
Exemple: Mise à l'heure 9:30 et mise en marche à 15:00.



Un point apparaît lorsque le temporisateur de mise en marche est activé.

8.4 TEMPORISATEUR D'ARRET AUTOMATIQUE

L'émetteur-récepteur s'arrête automatiquement après la durée choisie lorsque aucun commutateur n'est pressé et qu'aucun signal n'est reçu. La durée peut être programmée à 20, 40 et 60 minutes. La fonction peut également être désactivée en utilisant le choix "OFF".



1) Placer l'émetteur-récepteur en mode HORLOGE:

• Presser "FUNC" puis presser "MONITOR" l'appareil étant en mode MULTI-OPERATION.

2) Presser "V.M" jusqu'à apparition de "AP" à l'affichage comme indiqué ci-dessus.

3) Tourner le vernier d'accord pour choisir la durée ou pour couper la fonction d'arrêt automatique ("OFF").

4) Presser le commutateur "PTT" afin de repasser au mode précédent.

Nota: Ce choix s'applique également en mode SIMPLE.

10. MAINTENANCE

10.1. DEPANNAGE

1. Pas d'alimentation de l'appareil.
La batterie doit être rechargée.
Recharger la batterie.
Mauvaise connexion entre le bloc batterie et l'émetteur-récepteur.
Nettoyer les impuretés pouvant se trouver sur les bornes de connexion.
2. Aucun son ne provient du haut-parleur.
La commande de squelch "SQL" est positionnée trop à droite.
Tourner "SQL" vers la gauche.
La batterie doit être rechargée.
Recharger la batterie.
Le temporisateur d'arrêt est activé.
Couper puis remettre en route l'appareil.
Un haut-parleur ou écouteur extérieur est raccordé.
Déconnecter le haut-parleur ou l'écouteur.
3. Pas d'émission possible ou uniquement en puissance basse.
La batterie doit être rechargée.
Recharger la batterie.
La position puissance basse "LOW" est sélectionnée.
Sélectionner la puissance haute "HIGH".
La fonction verrouillage "PTT" est activée.
Couper cette fonction utilisée en mode PRIVATE.
4. Pas d'accès possible aux répéteurs.
Un mauvais décalage de fréquence est programmé.
Programmer le décalage de fréquence correct en utilisant le mode SET.
5. La fréquence ne peut pas être positionnée.
La fonction verrouillage est activée.
Couper la fonction verrouillage.
Le canal d'appel est sélectionné.
Presser "C" pour repasser en mode VFO ou MEMOIRE.
Le pas de variation n'est pas celui désiré.
Choisir la valeur du pas désiré.

6. Le commutateur "C" ne permet pas de rappeler le canal d'appel.

Le mode MULTI-FONCTION est sélectionné.

Positionner l'appareil en mode SIMPLE.

7. Seuls les canaux mémoire 0 - 9 peuvent être utilisés.

Les canaux mémoire 10 - 47 sont Vides.

Sélectionner un canal mémoire après avoir pressé "FUNC".

8. Le balayage ne fonctionne pas.

Le canal d'appel est sélectionné.

Repasser en mode VFO ou MEMOIRE.

Le squelch est ouvert.

Tourner la commande de squelch "SQL" vers la droite.

Le mode MULTI-FONCTION est sélectionné.

Passer en mode SIMPLE ou sélectionner le guide "SCAN SKIP".

9. L'indicateur vert de réception ne s'allume pas sur réception d'un signal.

"BL" est en condition "off".

Positionner "BL" en condition "on" en utilisant le mode PRIVATE.

10. L'afficheur présente des informations erronées de temps à autre.

Le microprocesseur interne a mal fonctionné.

Réinitialiser le microprocesseur.

10.2 PILE DE SAUVEGARDE

L'émetteur-récepteur comporte une pile de sauvegarde au lithium rechargeable pour conserver les informations en mémoire. La pile de sauvegarde est rechargée automatiquement lorsqu'un bloc batterie est connecté. L'échange de la pile de sauvegarde tous les 5 ans n'est donc plus nécessaire.

Note: Si un bloc batterie ou une alimentation extérieure est déconnectée de l'appareil pendant plus d'une semaine, la pile de sauvegarde peut être déchargée et les informations en mémoire effacées.

10.3 NETTOYAGE

Si votre émetteur-récepteur devient sale ou poussiéreux, nettoyez-le à sec avec un chiffon sec et doux.

Évitez l'utilisation de produits qui pourraient contenir des solvants, ce qui pourrait endommager l'appareil.

10.4 REINITIALISATION DU MICROPROCESSEUR

Lorsque l'afficheur présente des informations erronées, le microprocesseur (CPU) doit être réinitialisé avant tout envoi vers un centre de maintenance ICOM.

Soyez prudent! Après réinitialisation du microprocesseur, toutes les informations que vous aviez programmées dans les canaux mémoire en modes SET et PRIVATE sont effacées.

Nota: Si la réinitialisation du microprocesseur est effectuée en mode MULTI-FONCTION, l'émetteur-récepteur reste en mode MULTI-FONCTION.

- 1) Couper l'appareil.
- 2) Presser et maintenir pressés les commutateurs "LIGHT" et "MONITOR", puis mettre l'appareil en marche.
- 3) Le microprocesseur est initialisé, puis "145.00" apparaît à l'affichage.