

# BALAYAGE

Le balayage est une fonction utile pour la surveillance mains libres de vos fréquences favorites. En vous familiarisant avec tous les types de balayage, vous améliorerez votre efficacité d'exploitation.

Cet émetteur-récepteur permet les types de balayages suivants :

Type de balayage	Plage de balayage
Balayage VFO	Balaie toutes les fréquences sur la bande actuelle.
Balayage de mémoire	Balaie toutes les fréquences enregistrées dans les canaux mémoire.
Balayage de groupe	Balaie les fréquences dans les canaux mémoire qui appartiennent au groupe que vous avez spécifié.
Balayage de programme	Balaie toutes les fréquences dans la plage programmée, sur la bande actuelle.
Balayage d'un MHz	Balaie toutes les fréquences dans une plage de 1 MHz depuis la fréquence d'origine.
Balayage d'appel	Balaie le canal d'appel ainsi que la fréquence VFO ou le canal mémoire actuellement sélectionné.

## Remarques :

- ◆ Réglez le niveau du silencieux avant l'utilisation du Balayage. Sélectionner un niveau de silencieux trop faible peut entraîner l'arrêt immédiat du balayage.
- ◆ Lors de l'utilisation du CTCSS ou DCS, le Balayage s'arrête pour tout signal reçu; néanmoins, vous entendrez un son uniquement lorsque le signal contient la même tonalité CTCSS ou le même code DCS que vous avez sélectionné.
- ◆ Lors de l'utilisation du silencieux de S-mètre, le Balayage s'arrête lorsque la force du signal reçu correspond ou dépasse le réglage de S-mètre. Le Balayage reprend 2 secondes après que le niveau du signal chute en dessous du réglage de S-mètre.
- ◆ Appuyer et maintenir la touche **[PTT]** enfoncée entraîne l'arrêt temporaire du balayage s'il fonctionne sur un bande non TX.
- ◆ Le démarrage du balayage désactive la surveillance automatique.

## SÉLECTION D'UNE MÉTHODE DE REPRISE DU BALAYAGE

L'émetteur-récepteur arrête le balayage à une fréquence ou un canal Mémoire sur lequel un signal est détecté. Il poursuit alors le balayage selon le mode de reprise sélectionné. Vous pouvez choisir un des modes suivants. Le mode par défaut est le mode commandé par le temps.

### • Mode commandé par le temps

L'émetteur-récepteur reste sur une fréquence occupée ou un canal mémoire pendant environ 5 secondes, ensuite, continue le balayage même si le signal est encore présent.

### • Mode commandé par la porteuse

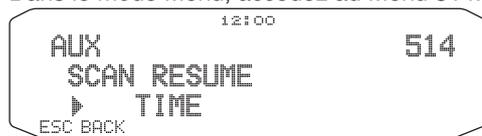
L'émetteur-récepteur reste sur une fréquence ou un canal mémoire occupé jusqu'à ce que le signal soit perdu. Un délai de 2 secondes existe entre la perte du signal et la reprise du balayage.

### • Mode Recherche

L'émetteur-récepteur reste sur une fréquence ou un canal mémoire occupé même après que le signal a été perdu et ne reprend pas automatiquement le balayage.

**Remarque :** Pour arrêter temporairement le balayage et surveiller des signaux faibles, appuyez sur la touche PF du microphone attribuée à la fonction Surveillance. Appuyez à nouveau sur la touche PF pour reprendre le balayage.

## 1 Dans le mode Menu, accédez au Menu 514.



## 2 Réglez le mode Reprendre le balayage sur TIME (commandé par le temps), CARRIER (commandé par la porteuse) ou SEEK (recherche).

## BALAYAGE VFO

Le balayage VFO surveille toutes les fréquences accordables sur la bande, en utilisant le pas de fréquence courant.

### 1 Sélectionnez la bande souhaitée.

### 2 Appuyez sur **[VFO] (1s)**.

- Le balayage débute à la fréquence courante.
- La décimale de 1 MHz clignote pendant que le balayage est en cours.
- Pour inverser le sens du balayage, tournez la commande d'**Accord** dans le sens horaire (balayage vers le haut) ou dans le sens antihoraire (balayage vers le bas). Vous pouvez également appuyer sur les touches **[UP]/ [DWN]** du microphone.



### 3 Pour quitter le Balayage VFO, appuyez à nouveau sur **[VFO]**.

## BALAYAGE DE MÉMOIRE

Utilisez la fonction Balayage de Mémoire pour surveiller tous les canaux Mémoire programmés avec des données de fréquence.

- 1 Sélectionnez la bande souhaitée.
- 2 Appuyez sur **[MR]** (1s).
  - Le balayage débute à la fréquence courante.
  - La décimale de 1 MHz clignote pendant que le balayage est en cours.
  - Pour inverser le sens du balayage, tournez la commande d'**Accord** dans le sens horaire (balayage vers le haut) ou dans le sens antihoraire (balayage vers le bas). Vous pouvez également appuyer sur les touches **[UP]/ [DWN]** du microphone.
- 3 Pour quitter le Balayage de mémoire, appuyez à nouveau sur **[MR]**.

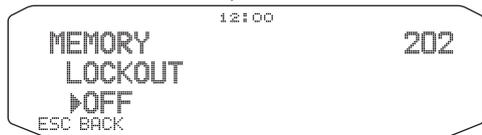
### Remarques :

- ◆ Au moins 2 canaux Mémoire doivent contenir des données et ne doivent pas être exclus du balayage.
- ◆ Les canaux Mémoire de L0/U0 à L9/U9 ne seront pas balayés.
- ◆ Vous pouvez également démarrer le Balayage de mémoire en mode Afficheur de canal. Pendant que le balayage est en pause sur un canal, le numéro du canal clignote.

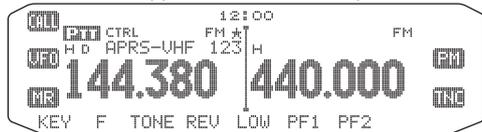
## ■ Exclusion d'un Canal Mémoire

Vous pouvez sélectionner les canaux Mémoire que vous préférez ne pas surveiller pendant le balayage.

- 1 Appuyez sur **[MR]**, ensuite tournez la commande d'**Accord** pour sélectionner le canal souhaité.
- 2 Dans le mode Menu, accédez au Menu 202.



- 3 Activez la fonction d'exclusion pour retirer le canal de la séquence de balayage.
  - Pour annuler la fonction d'exclusion, désactivez-la.
  - L'icône  apparaît sur l'afficheur pour un canal qui a été exclu.



**Remarque :** Les canaux Mémoire de L0/U0 à L9/U9 ne peuvent pas être exclus.

## BALAYAGE DE GROUPE

Dans le but d'un Balayage de groupe, les 1000 canaux Mémoire sont divisés en 10 groupes, chaque groupe contenant 100 canaux. Le Balayage de groupe surveille uniquement les 100 canaux qui appartiennent au groupe spécifique que vous balayez. Les canaux sont groupés de la manière suivante :

Groupe de mémoire	Plage de canal	Groupe de mémoire	Plage de canal
0	0 ~ 99	5	500 ~ 599
1	100 ~ 199	6	600 ~ 699
2	200 ~ 299	7	700 ~ 799
3	300 ~ 399	8	800 ~ 899
4	400 ~ 499	9	900 ~ 999

- 1 Appuyez sur **[MR]**, ensuite, tournez la commande d'**Accord** pour sélectionner un canal dans le groupe souhaité.

- 2 Appuyez sur la commande d'**Accord** (1s).
  - Le balayage débute au canal actuel.
  - La décimale de 1 MHz clignote pendant que le balayage est en cours.
  - Pour inverser le sens du balayage, tournez la commande d'**Accord** dans le sens horaire (balayage vers le haut) ou dans le sens antihoraire (balayage vers le bas). Vous pouvez également appuyer sur les touches **[UP]/ [DWN]** du microphone.
- 3 Pour quitter le Balayage de groupe, appuyez à nouveau sur la commande d'**Accord**.

### Remarques :

- ◆ Au moins 2 Canaux Mémoire dans le groupe sélectionné doivent contenir des données et ne doivent pas être exclus du balayage.
- ◆ Vous pouvez également démarrer le Balayage de mémoire en mode Afficheur de canal. Pendant que le balayage est en pause sur un canal, le numéro du canal clignote.

## ■ Lien de groupe de mémoire

Le Lien de groupe de mémoire vous offre la possibilité de relier 2 groupes de canal mémoire minimum pour agir en tant qu'un seule groupe lors du balayage. Vous pouvez relier jusqu'à 10 groupes séparés, ou même ajouter des exemples multiples du même groupe au lien du groupe, pour s'assurer qu'un groupe est balayé plus souvent que d'autres groupes.

- 1 Dans le mode Menu, accédez au Menu 203.
- 2 Appuyez sur la commande d'**Accord**.
  - Le curseur commencera à clignoter.
- 3 Tournez la commande d'**Accord** pour sélectionner un groupe à relier.
- 4 Appuyez sur la commande d'**Accord** pour régler le groupe et déplacez le curseur vers la droite.
  - Appuyez sur **[+]** pour faire reculer le curseur ou sur **[-]** pour déplacer le curseur vers la droite.
- 5 Répétez les étapes 3 et 4 pour relier des groupes supplémentaires.



- 6 Lorsque vous saisissez les groupes souhaités, appuyez sur **[-]** pour déplacer le curseur vers la droite, ensuite, appuyez sur la commande d'**Accord** pour terminer l'entrée et quitter le mode Menu.
  - Vous pouvez insérer un espace en appuyant sur **[SPACE]**.
  - Vous pouvez insérer un caractère en appuyant sur **[INS]**.
  - Vous pouvez supprimer le caractère sélectionné en appuyant sur **[CLR]**.
  - Si vous avez entré 6 groupes maximum, appuyez simplement sur la commande d'**Accord** pour terminer l'entrée et quitter le mode Menu.

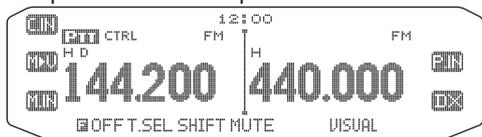
## BALAYAGE DE PROGRAMME

Le Balayage de programme est identique au Balayage VFO sauf si vous sélectionnez une plage de fréquence pour le balayage.

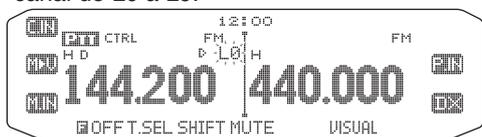
### ■ Réglage des limites de balayage

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 plages de balayages dans les canaux Mémoire de L0/U0 à L9/U9.

- 1 Appuyez sur **[VFO]**.
- 2 Sélectionnez la bande souhaitée.
- 3 Tournez la commande d'**Accord** pour sélectionner la fréquence souhaitée pour la limite inférieure.



- 4 Appuyez sur **[F]**.
  - Un numéro de canal mémoire apparaît et clignote.
- 5 Tournez la commande d'**Accord** pour sélectionner un canal de L0 à L9.



- 6 Appuyez sur **[M.IN]** pour définir le numéro du canal.
  - La limite inférieure est enregistrée dans le canal.
- 7 Tournez la commande d'**Accord** pour sélectionner la fréquence souhaitée pour la limite inférieure.
- 8 Appuyez sur **[F]**.
- 9 Tournez la commande d'**Accord** pour sélectionner un numéro de canal correspondant de U0 à U9.
  - Par exemple, si vous sélectionnez le canal L3 dans l'étape 5, sélectionnez ici le canal U3.
- 10 Appuyez sur **[M.IN]** pour définir le numéro du canal.
  - La limite supérieure est enregistrée dans le canal.
  - Pour confirmer les limites de balayage enregistrées, appuyez sur **[MR]**, ensuite, sélectionnez les canaux L et U.

#### Remarques :

- ◆ La limite inférieure doit être en fréquence en dessous de la limite supérieure.
- ◆ Les pas de fréquence inférieur et supérieur doivent être égaux.
- ◆ Les limites inférieures et supérieures doivent être sélectionnées sur la même bande.

### ■ Utilisation du balayage de programme

- 1 Sélectionnez la bande souhaitée.
- 2 Appuyez sur **[VFO]**.
- 3 Tournez la commande d'**Accord** pour sélectionner une fréquence dans la plage de balayage souhaitée.
- 4 Appuyez sur **[VFO] (1s)**.
  - Le balayage débute à la fréquence courante.
  - La décimale de 1 MHz clignote pendant que le balayage est en cours.
  - Pour inverser le sens du balayage, tournez la commande d'**Accord** dans le sens horaire (balayage vers le haut) ou dans le sens antihoraire (balayage vers le bas). Vous pouvez également appuyer sur les touches **[UP]/ [DWN]** du microphone.
- 5 Pour quitter le Balayage de programme, appuyez à nouveau sur **[VFO]**.

#### Remarques :

- ◆ Si le pas diffère entre la limite inférieure et la limite supérieure, le balayage VFO démarrera au lieu du Balayage de programme.
- ◆ Si la fréquence VFO courante est dans plus d'une plage de Balayage de programme, la plage enregistrée dans le numéro de canal le plus petit est utilisée.

## BALAYAGE MHz

Le balayage MHz surveille un segment de 1 MHz de la bande, à l'aide du pas de fréquence actuel. Le caractère de 1 MHz actuel détermine les limites du balayage. Par exemple, si la fréquence courante est de 145,400 MHz, la plage de balayage devrait se situer entre 145,000 MHz et 145,995 MHz (la limite supérieure exacte varie en fonction du pas de fréquence courante).

- 1 Sélectionnez la bande souhaitée.
- 2 Appuyez sur **[VFO]**.
- 3 Tournez la commande d'**Accord** pour sélectionner une fréquence dans la plage de 1 MHz souhaitée.
- 4 Appuyez et maintenez enfoncée la commande d'**Accord** pendant 1 seconde pour démarrer le balayage.
  - Le balayage débute à la fréquence courante.
  - La décimale de 1 MHz clignote pendant que le balayage est en cours.
  - Pour inverser le sens du balayage, tournez la commande d'**Accord** dans le sens horaire (balayage vers le haut) ou dans le sens antihoraire (balayage vers le bas). Vous pouvez également appuyer sur les touches **[UP]/ [DWN]** du microphone.
- 5 Pour quitter le balayage d'un MHz, appuyez à nouveau sur la commande d'**Accord**.

## BALAYAGE D'APPEL

Utilisez le balayage d'appel pour surveiller le canal d'appel et la fréquence VFO sélectionnée actuellement ou le canal mémoire sélectionné actuellement.

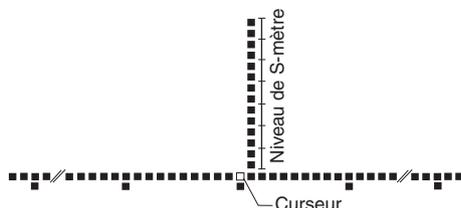
- 1 Sélectionnez la fréquence VFO ou le canal mémoire souhaité.
- 2 Appuyez sur **[CALL] (1s)** pour démarrer le Balayage d'Appel.
  - La décimale de 1 MHz clignote pendant que le balayage est en cours.
  - Lors du balayage d'un canal mémoire, le canal d'appel sur la même bande que le canal mémoire sélectionnée est utilisé pour le balayage.
- 3 Pour quitter le Balayage d'appel, appuyez à nouveau sur **[CALL]**.

**Remarque :** Le canal mémoire est sélectionné même s'il a été exclu du balayage.

## BALAYAGE VISUEL

Pendant une réception, le Balayage visuel vous permet de surveiller des fréquences proches de la fréquence d'exploitation actuelle. Le Balayage visuel indique graphiquement et simultanément de quelle manière toutes les fréquences de la plage sélectionnée sont occupées. Vous verrez jusqu'à 21 segments, pour chaque canal, qui représentent 7 niveaux de S-mètre (3 segments par niveau).

Déterminez la plage de balayage en sélectionnant la fréquence centrale et le nombre de canaux. Le nombre de canaux par défaut est 61.



### ■ Sélection du nombre de canaux

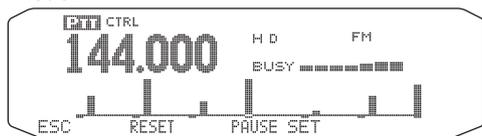
- 1 Rentrez dans le mode Menu et le Menu d'accès 515.



- 2 Réglez le nombre de canaux sur MODE1 (31 canaux), MODE 2 (61 canaux), MODE 3 (91 canaux) ou MODE 4 (181 canaux).

### ■ Utilisation du Balayage visuel

- 1 Sélectionnez la bande que vous souhaitez.
- 2 Tournez la commande d'**Accord**, sélectionnez la fréquence d'exploitation.
  - Cette fréquence sera utilisée comme fréquence centrale.
- 3 Appuyez sur **[F]**, **[VISUAL]** pour démarrer le Balayage visuel.



- 4 Pour modifier la fréquence d'exploitation, tournez la commande d'**Accord**.
  - La fréquence affichée change et le curseur se déplace.
  - Appuyez sur **[SET]** pour utiliser la fréquence d'exploitation modifiée comme fréquence centrale.
  - Appuyez sur **[RESET]** pour reprendre la fréquence d'exploitation précédente.
- 5 Pour quitter la fonction Balayage visuel, appuyez sur **[ESC]**.

### Remarques :

- ◆ Vous ne pouvez pas utiliser la fonction Visual Scan dans les situations suivantes:
  - Lorsque le CTN intégré est activée.
  - Si un seul canal a été mis en les canaux mémoire.
  - Lorsque le mode Weather Alert est utilisé (modèles K seulement).
- ◆ Si vous lancez le Balayage visuel dans le mode Rappel de mémoire, les fréquences de canal de mémoire seront balayées.
- ◆ Si vous lancez la fonction Balayage visuel après le rappel du canal d'appel, la fréquence du Canal d'appel sera utilisée comme fréquence centrale.
- ◆ Si la plage de fréquence spécifiée pour Balayage de programme ou VFO de programme est plus étroite que la plage spécifiée pour Balayage visuel, la plage pour Balayage de programme ou VFO sera utilisée pour Balayage visuel.
- ◆ Le Balayage visuel s'arrête pendant la transmission.
- ◆ Si vous lancez la fonction Balayage visuel dans une des conditions suivantes, la réception est impossible avec la fréquence d'exploitation actuelle. Pour utiliser cette fréquence, appuyez sur **[PAUSE]** pour interrompre le Balayage.
  - Mode Rappel de mémoire ou Canal d'appel.
  - Une fréquence de la bande 118, 220, 300 ou 1200 MHz était sélectionnée en mode VFO.
- ◆ En fonction des conditions de l'émetteur-récepteur, la fonction Balayage visuel et la fonction S-mètre conventionnelle peuvent indiquer des niveaux de force de signal différents.