

***YAESU***  
***The radio***

C4FM/FM 144/430 MHz  
ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE BIBANDE

***FT3DE***

Manuel d'instruction (Édition GM)



## Table des matières

<b>Qu'est ce que la fonction GM ?</b> .....	<b>2</b>
<b>Fonctionnement GM</b> .....	<b>3</b>
<b>Affichez l'écran APL (localisation automatique)</b> .....	<b>4</b>
<b>Confirmez la position d'une station membre du groupe en temps réel</b> .....	<b>5</b>
Affichez la position d'une station membre sur l'écran du compas .....	5
Enregistrement des données de localisation d'une station partenaire .....	6
<b>Vérification des messages et des images reçus</b> .....	<b>7</b>
<b>Envoi de messages ou d'images</b> .....	<b>9</b>
Création et envoi d'un nouveau message .....	9
Utilisation de messages standards .....	10
Enregistrement d'un message standard .....	11
Réponse à l'émetteur du message ou de l'image vérifié .....	12
Transfert du message ou de l'image vérifié .....	12
Envoi de vos instantanés .....	13
<b>Liste de mode Set GM</b> .....	<b>14</b>
<b>Liste des fonctions du mode Set GM</b> .....	<b>14</b>

## Qu'est ce que la fonction GM ?

La fonction GM (Group Monitor) reste automatiquement à l'écoute de la même fréquence que toute autre station dont la fonction GM est active, ou les stations fonctionnant en mode DM et se trouvant à portée de communication. La fonction GM affiche ensuite sur l'écran les informations de direction et de distance acquises pour chaque indicatif détecté.

Si l'identifiant DG-ID est différent de "00", la fonction GM recherche des stations partenaires configurées avec le même identifiant DG-ID, dont la fonction GM est activée et qui se trouvent à portée de communication.

En plus de savoir qui se trouve dans la zone de service, l'écran APL (localisation automatique) indique les positions des membre du groupe, centrées sur votre station (affichage simultané de quatre membres maximum) La direction et la progression de chaque station est affichée, et vous pouvez vérifier la position, la distance et le sens de déplacement de chacune d'entre elles.

Vous pouvez aussi utiliser la fonction GM pour envoyer à vos amis des données sous forme de messages et d'images.

- 
- Lorsque la fonction GM est activée, la bande d'exploitation est automatiquement réglée sur la bande A, et le mode de communication est réglé sur le mode C4FM numérique (DN).
  - Pour utiliser la fonction GM, tous les membres doivent utiliser la même fréquence.
  - Notez que lorsque l'identifiant DG-ID de réception de votre émetteur-récepteur a un identifiant DG-ID différent de "00", il est possible que les signaux reçus qui n'ont pas le même identifiant DG-ID ne soient pas entendus.
- 

Insérez une carte micro-SD disponible dans le commerce dans cette unité pour envoyer et recevoir des messages et des images.

### **Cartes mémoire micro-SD utilisables**

Cet émetteur-récepteur n'accepte que la capacité des cartes mémoire micro-SD et micro-SDHD suivantes :

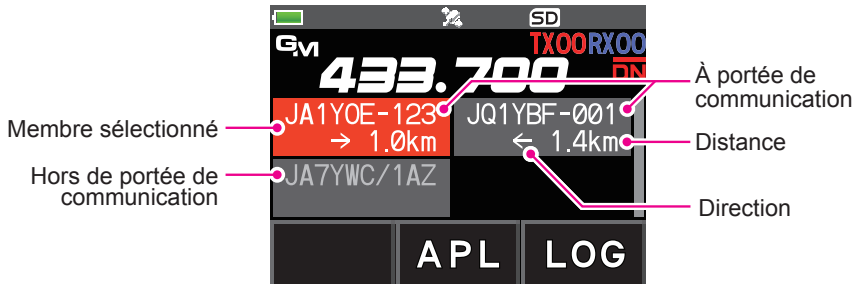
• 2 GB • 4 GB • 8 GB • 16 GB • 32 GB

Il n'est pas garanti que toutes les cartes micro-SD et micro-SDHC vendues dans le commerce fonctionnent avec ce produit. De plus, les cartes mémoire micro-SDXC ne sont pas acceptées.

---

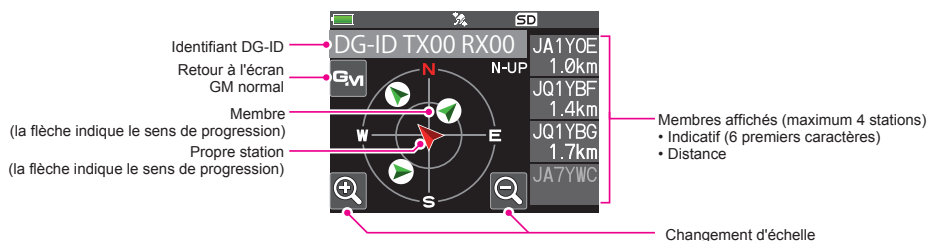
## Fonctionnement GM

1. Réglez votre appareil sur la fréquence utilisée par le groupe avec lequel vous souhaitez communiquer.
  - Si vous souhaitez vérifier les données de localisation du groupe, appuyez sur la touche [GM] et maintenez-la enfoncée, puis configurez les identifiants DG-ID d'émission et de réception avec les mêmes identifiants sauf "00" que toutes les stations partenaires.
  - La fréquence ne peut pas être modifiée pendant que la fonction GM est active.
2. Appuyez sur la touche [GM].
  - L'indicatif, la distance et la direction de toutes les stations (jusqu'à 24) à portée de communication, utilisant la fonction GM sur la fréquence désignée dans le mode DN (V/D) sont affichés.
  - L'indicatif du membre qui peut communiquer est affiché en caractères blancs et la distance et la direction du membre par rapport à votre station sont affichées.
  - Lorsque les stations sont hors de portée de communication, les indicatifs sont affichés en gris
  - Vous pouvez communiquer en mode DN de C4FM numérique en appuyant sur l'interrupteur PTT.



## Affichez l'écran APL (localisation automatique)

Les positions d'un maximum de quatre stations du groupe s'affichent sur l'écran APL (localisation automatique), centrées sur votre station. La direction et la progression de chaque station est affichée, et vous pouvez vérifier la position, la distance et le sens de déplacement de chacune d'entre elles.



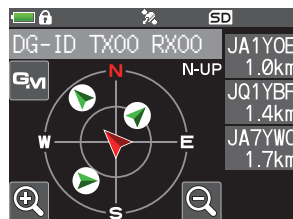
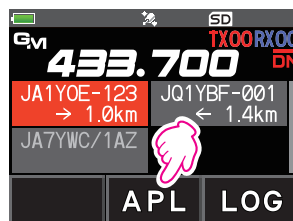
1. Touchez **[APL]** pendant que la fonction GM est active :

- Les quatre dernières stations reçues par la fonction GM s'affichent sur l'écran APL. Les stations affichées sont listées sur le côté droit de l'écran avec les six premiers caractères de l'indicatif et la distance par rapport à votre station.
- Affichez des membres supplémentaires en tournant le bouton **DIAL**.
- La direction et la distance des membres s'affichent sur l'écran du compas, centrées sur votre station. Le sens de déplacement de votre station et des stations membres est indiqué sur l'écran du compas.
- L'échelle de l'écran du compas est réglée automatiquement en fonction de la distance de la station membre sélectionnée lorsque l'écran APL est affiché. Touchez **[+]** ou **[-]** pour modifier l'échelle.
- La distance maximum à laquelle la position d'un membre peut être affichée sur l'écran du compas est un rayon de 1.000 km.

### ● Désactivez l'affichage de l'écran APL

1. Touchez **[GM]** sur l'afficheur ou appuyez sur la touche **[BACK]**.

Retour à l'écran GM normal.



## Confirmez la position d'une station membre du groupe en temps réel

La position du membre sélectionné peut être confirmée en temps réel sur l'écran du compas.

La position actuelle du membre peut être enregistrée comme destination de navigation.

## Affichez la position d'une station membre sur l'écran du compas

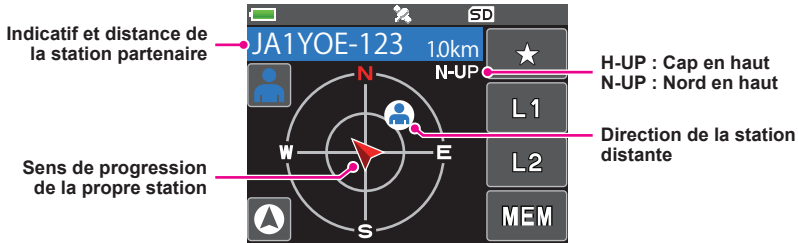
1. Appuyez sur la touche [GM].
2. Touchez la station dont vous souhaitez afficher les données de localisation.



3. Appuyez sur la touche [DISP].

Si l'écran des données GPS est affiché, touchez l'affichage du compas pour passer à l'écran d'affichage de navigation.

L'indicatif et la direction, la distance et le cap de la station partenaire sélectionnée sont affichés.



### ● Activez la méthode d'affichage de l'écran du compas

Appuyez sur la touche [DISP] → et maintenez-la enfoncée, touchez [DISPLAY] → [2 COMPASS], sélectionnez la méthode d'affichage de l'écran (direction ver le haut de l'écran) entre "HEADING UP" ou "NORTH UP". Le réglage par défaut est "HEADING UP".

**HEADING UP :** Le cercle du compas indique la direction (**N**, **S**, **E** et **W**) dans laquelle vous vous dirigez. La flèche indique la direction de votre station partenaire.

**NORTH UP :** Affiche toujours le nord (**N**) en haut. La flèche indique la direction dans laquelle vous vous dirigez.

## ● Désactivez l'affichage de l'écran du compas.

### 1. Appuyez sur la touche [DISP].



- Vous ne pouvez pas modifier les données de localisation des stations partenaires qui sont hors de portée de communication.
- Si votre station ou vos stations partenaires ne configurent pas les données de localisation manuellement ou les capturent depuis les signaux de satellite GPS, l'affichage du compas n'est pas disponible.



- Les données de localisation GPS peuvent comporter une erreur de plusieurs centaines de mètres en fonction de l'environnement, etc.
- Cette fonction est une fonction simple qui utilise les données satellites GPS. Utilisez-la comme guide pour déterminer la position de votre station ou de la station partenaire.

## Enregistrement des données de localisation d'une station partenaire

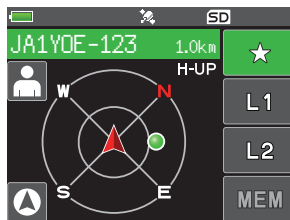
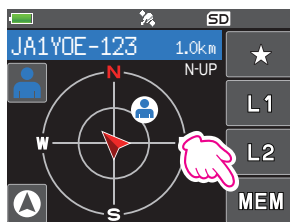
Vous pouvez enregistrer la position actuelle du membre sélectionné, puis naviguer vers cette station.

### 1. Touchez [MEM] à l'étape 3 de "Affichage de la position de la station partenaire sur l'écran du compas" (page 5).

[★], [L1] et [L2] se mettent à clignoter.

### 2. Touchez [★], [L1] ou [L2].

- L'indicatif et les données de localisation de votre station partenaire sont enregistrés et la navigation démarre.
- Pour annuler l'enregistrement, touchez à nouveau [MEM].
- Les données de localisation enregistrées peuvent être rappelées ultérieurement pour permettre la navigation vers ce point.



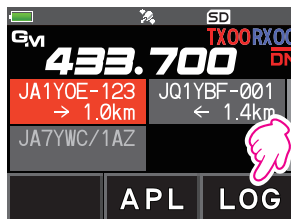
## Vérification des messages et des images reçus

Utilisation de la fonction GM pour vérifier les messages et les images sur la liste LOG.



- Lorsque la fonction GM est utilisée, un bip retentit lorsqu'un nouveau message ou une image est reçu, et l'écran de liste "LOG MSG" ou "LOG PICT" (voir étape 3 ci-dessous) s'affiche automatiquement.

- Appuyez sur la touche **[GM]**.
- Touchez **[LOG]**.

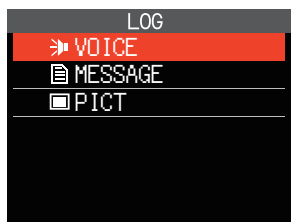


- Touchez **[MESSAGE]** ou **[PICT]**.

**VOICE :** Audio enregistré (seule la lecture du contenu enregistré est possible).

**MESSAGE :** Message texte

**PICT :** Image



Sélectionnez "**MESSAGE**" ou "**PICT**" pour afficher la liste LOG MSG ou la liste LOG PICT.

Les icônes à gauche de la liste LOG indiquent ce qui suit :

	Message reçu (non lu)
	Message reçu (lu)
	Message envoyé
	Échec d'envoi du message
	Image reçue (non lu)
	Image reçue (lu)
	Image envoyée
	Échec d'envoi de l'image
	Image prise avec l'appareil photo intégré au microphone en option



- Touchez le message ou l'image à afficher.
  - Le message ou l'image sélectionné s'affiche.
  - Lorsque la liste des messages est affichée, appuyez sur la touche **[DISP]** pour afficher les données de localisation de la station émettrice sur l'écran du compas.
  - Lorsque l'image est affichée, appuyez sur la touche **[DISP]** pour afficher l'emplacement où la photo a été prise sur l'écran du compas.



- Touchez [**FWD**] pour transférer le message ou l'image. Voir "Transfert du message ou de l'image vérifié" (page 12).
  - Touchez [**REPLY**] pour répondre à l'émetteur du message ou de l'image téléchargé. Voir "Répondre à l'émetteur du message ou de l'image vérifié" (page 12).
  - Touchez [**DEL**] pour afficher "DELETE ?" Touchez [**OK**], puis touchez [**OK**] pour supprimer les informations.
5. Appuyez trois fois sur la touche [**BACK**].  
Revient à l'écran affiché précédemment.

## Envoi de messages ou d'images

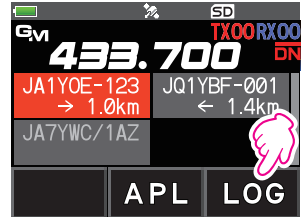
Il existe 4 méthodes pour envoyer des messages ou des images avec la fonction GM :

- (1) Création et envoi d'un nouveau message
- (2) Réponse à l'émetteur du message ou de l'image vérifié
- (3) Transfert du message ou de l'image vérifié
- (4) Envoi de vos instantanés

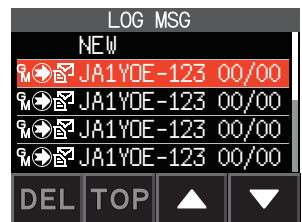
### Création et envoi d'un nouveau message

Créez et envoyez un nouveau message :

1. Appuyez sur la touche **[GM]**.
2. Touchez **[LOG]**.



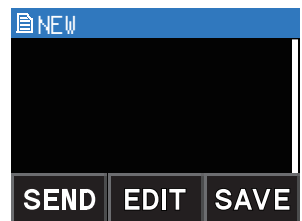
3. Touchez **[MESSAGE]**.  
Affiche la liste LOG.



4. Touchez **[NEW]**.



5. Touchez **[EDIT]**.  
Affiche l'écran de saisie de message.



6. Voir "Écran de saisie de texte" dans le manuel d'utilisation du FT3DE pour entrer un message.
  - Touchez **[MTXT]** pour entrer facilement un message en utilisant une forme standard.
  - Dans l'écran de saisie de message, une ligne s'affiche tous les 20 caractères. Touchez **[←]**/**[→]** pour déplacer le curseur et afficher d'autres lignes.
7. Une fois la saisie terminée, appuyez sur la touche **[BACK]**.  
Le message complet s'affiche.
8. Touchez **[SEND]**.
  - Pour annuler la transmission, touchez **[BACK]**.
  - Pour enregistrer le message entré comme message standard, touchez **[SAVE]** (page 11).
  - Pour continuer la saisie d'un message, touchez **[EDIT]**.
9. Touchez **[ALL]**.
  - "**SEND to ALL ?**" s'affiche.
  - Pour envoyer un message à un membre spécifique se trouvant à portée de communication, touchez l'indicatif du membre.



- Les messages ne peuvent pas être transmis à des membres se trouvant hors de portée de communication.
- La désignation d'adresse "to:" sert simplement à afficher "ALL" ou l'indicatif d'une station particulière. En d'autres termes, même si vous spécifiez un indicatif pour "to:" pour envoyer un message, les autres stations utilisant GM sur la même fréquence peuvent aussi lire le message à condition qu'elles soient à portée de communication.

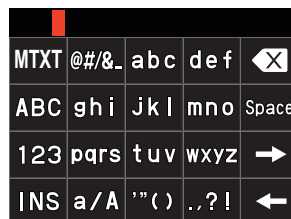
10. Touchez **[OK]**.

### Utilisation de messages standards

Les 19 messages standards suivants ont été enregistrés dans la mémoire de la radio comme messages par défaut pour gagner du temps et éviter l'effort de saisie du texte.

1	QRM	8	Bon travail	15	en attente de vous voir
2	QRP	9	Bonne journée	16	Contactez-moi
3	QRT	10	Bon après-midi	17	Merci
4	QRX	11	Bonne nuit	18	OK
5	QRZ	12	Transmission de messages	19	urgent
6	QSY	13	Transmission d'images	-	-
7	Bonjour	14	de ma part	-	-

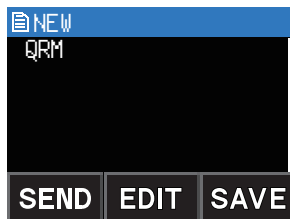
1. Suivez les étapes de 1 à 5 dans "Création et envoi d'un nouveau message" à la page 9 pour afficher l'écran de saisie de message.
2. Touchez **[MTXT]**.
  - Affiche la liste des messages standard.
  - Pour "M01" à "M10", vous pouvez enregistrer un message comportant jusqu'à 80 lettres.



3. Tournez le bouton **DIAL** pour sélectionner le message standard que vous souhaitez utiliser.
4. Touchez [**PASTE**].
  - Le message standard sélectionné s'affiche dans le champ de saisie de message.
5. Appuyez sur la touche [**BACK**].
6. Le message complet s'affiche.



Pour ajouter des lettres au message, entrez les lettres en suivant les étapes de 5 à 6 dans "Création et envoi d'un nouveau message" à la page 9.

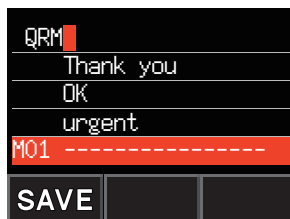


### Enregistrement d'un message standard

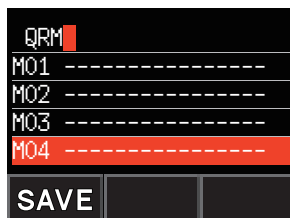
Il est possible d'enregistrer jusqu'à 10 textes contenant chacun un maximum de 80 caractères comme messages standards.

Les textes enregistrés peuvent être sélectionnés et utilisés comme les 19 messages standards qui ont été enregistrés par défaut.

1. Suivez les étapes de 1 à 6 dans "Création et envoi d'un nouveau message" à la page 9 pour afficher l'écran de saisie de message.
2. Touchez [**SAVE**].  
La liste des messages standards s'affiche.



3. Tournez le bouton **DIAL** pour sélectionner le numéro (M01 à M10) où vous souhaitez enregistrer le message standard.
4. Touchez [**SAVE**].
  - Enregistre le texte en tant que message standard et affiche l'écran de saisie de message.
  - Si vous enregistrez un nouveau message dans un numéro où un message est déjà enregistré, l'ancien message sera écrasé.
  - Pour annuler l'enregistrement, appuyez sur la touche [**BACK**].



## Réponse à l'émetteur du message ou de l'image vérifié

Après avoir vérifié le message ou l'image, vous pouvez répondre à l'émetteur.

1. Sélectionnez les informations (MESSAGE ou PICT) à examiner selon les étapes de 1 à 4 de "Vérification des messages et images reçus" (page 7).  
Affiche les données sélectionnées.
2. Touchez **[REPLY]**.  
L'indicatif de la station qui a envoyé le MESSAGE ou la PICT à la destination est configuré automatiquement.
3. Touchez **[EDIT]**.  
Affiche l'écran de saisie de message.
4. Suivez les étapes de 1 à 6 dans "Création et envoi d'un nouveau message" à la page 9 pour afficher l'écran de saisie de message.
5. Appuyez sur la touche **[BACK]**.  
Affiche le message complet.
6. Touchez **[SEND]**.  
Envoie le message de réponse à l'émetteur du MESSAGE/PICT.

## Transfert du message ou de l'image vérifié

Après avoir reçu un message ou une image, vous pouvez transférer les données à d'autres membres.

1. Sélectionnez les informations (MESSAGE ou PICT) à vérifier selon les étapes de 1 à 4 de "Vérification des messages et images reçus" (page 7).  
Les données sélectionnées s'affichent.
2. Touchez **[FWD]**.
3. Touchez **[ALL]**.
  - " **SEND to ALL ?** " s'affiche.
  - Pour envoyer un message à un membre spécifique se trouvant à portée de communication, touchez l'indicatif du membre.

---

    - Les messages ne peuvent pas être transmis à des membres se trouvant hors de portée de communication.
  - La désignation d'adresse "to:" sert simplement à afficher "ALL" ou l'indicatif d'une station particulière. En d'autres termes, même si vous spécifiez un indicatif pour "to:" pour envoyer un message, les autres stations utilisant GM sur la même fréquence peuvent aussi lire le message à condition qu'elles soient à portée de communication.
4. Touchez **[OK]**.  
Les messages et les images seront transférés.



## Envoi de vos instantanés

Prenez des instantanés en utilisant le microphone haut-parleur en option avec appareil photo intégré (MH-85A11U) et envoyez-les aux membres du groupe.

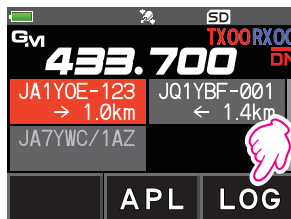


Pour savoir comment envoyer des images avec l'appareil photo intégré au microphone haut-parleur en option (MH-85A11U), voir "Prendre une photo (fonction Snapshot)" dans le manuel d'utilisation du FT3DE.

1. Appuyez sur la touche **[GM]**.

La fonction GM active et affiche les stations qui utilisent le mode GM sur la même fréquence, ou les stations qui fonctionnent en mode DN et se trouvent à portée de communication.

2. Touchez **[LOG]**.



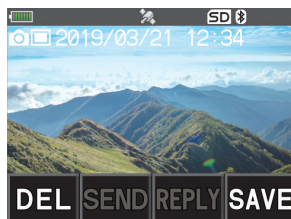
3. Touchez **[PICT]**.

Affiche la liste d'images sauvegardées sur la carte mémoire micro-SD



4. Touchez l'image que vous souhaitez envoyer.

Affiche l'image sélectionnée.



5. Touchez **[SEND]**.

6. Touchez **[ALL]**.

- “**SEND to ALL ?**” s'affiche.
- Pour envoyer le message à un membre spécifique, touchez le membre qui se trouve à portée de communication.



- Les messages ne peuvent pas être transmis à des membres se trouvant hors de portée de communication.

- La désignation d'adresse “to:” sert simplement à afficher “ALL” ou l'indicatif d'une station particulière. En d'autres termes, même si vous spécifiez un indicatif pour “to:” pour envoyer un message, les autres stations utilisant GM sur la même fréquence peuvent aussi lire le message à condition qu'elles soient à portée de communication.

7. Touchez **[OK]**.

Envoie l'image.

## Liste de mode Set GM

N° élément/élément du mode de configuration	Descriptions
1 DP-ID LIST	Affiche l'écran de la liste DP-ID
2 RADIO ID CHECK	Le numéro spécifique de l'émetteur-récepteur (ID) s'affiche. (il ne peut pas être modifié).

## Liste des fonctions du mode Set GM

### ● 1 DP-ID LIST

#### Affichage de l'écran de la liste DP-ID

**Explication :** Chaque transmission C4FM numérique contient les informations d'identification individuelles (identifiant radio) de chaque émetteur-récepteur. La fonction DP-ID utilise ces informations d'identification individuelles.

Pendant les communications avec un autre émetteur-récepteur, si les identifiants DP-ID des stations sont enregistrés dans les deux émetteurs-récepteurs, ils peuvent communiquer même si leurs identifiants DG-ID sont différents.

Pour tout détail, voir le manuel d'utilisation du FT3DE.

### ● 2 RADIO ID CHECK

#### Affichage de ID RADIO

**Explication :** Dans la fonction GM, chaque émetteur-récepteur transmet son identifiant en même temps que son indicatif.

ID RADIO est un code à 5 chiffres comprenant des caractères alphanumériques qui sont gravés dans l'émetteur-récepteur pendant sa fabrication en usine.

ID RADIO ne peut pas être modifié.



Copyright 2019  
YAESU MUSEN CO., LTD.  
Tous droits réservés.

Aucune partie de ce manuel ne peut être  
reproduite sans l'autorisation de  
YAESU MUSEN CO., LTD.

**YAESU MUSEN CO., LTD.**  
Tennozu Parkside Building  
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan

**YAESU USA**  
6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

**YAESU UK**  
Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close  
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.