

YAESU

EMETTEUR-RECEPTEUR DE BANDE AVIATION

FTA-250L

Manuel d'utilisation

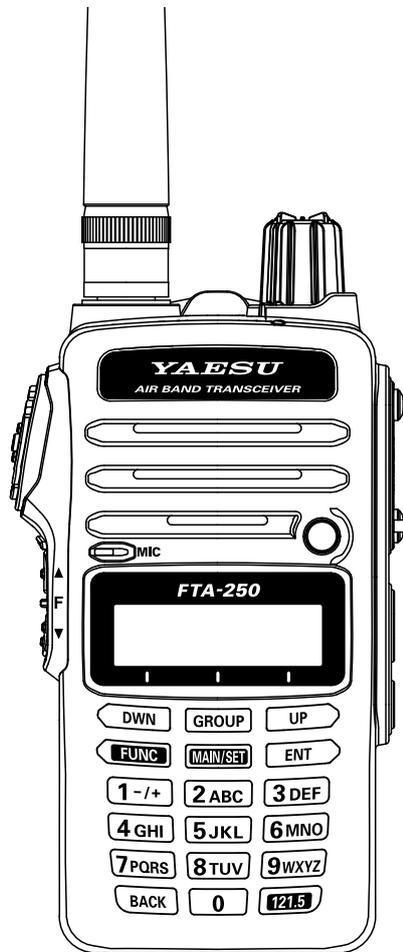


Table des matières

Introduction	1	Commandes et connecteurs (panneau supérieur et frontal)	9
Consignes de sécurité	2	Commandes et connecteurs (côté gauche / droit)	10
Remarque importante!	4	Fonctionnement	11
Accessoires et options	5	Utilisation du mode Comm.....	13
Accessoires fournis.....	5	Utilisation du mode mémoire.....	13
Options.....	5	Réception de radiodiffusion de canaux météo.....	15
Avant de commencer	6	Réception d'alertes météo.....	15
Installation de l'antenne.....	6	Fonctions.....	16
Installation du clip de ceinture.....	6	Opération de balayage.....	18
Installation de la batterie.....	6	Saut de canal mémoire.....	19
Retrait de la batterie.....	6	Entretien de la mémoire.....	19
Charge de la batterie	7	Fonction de double veille.....	20
Charge avec un câble d'alimentation externe.....	7	Accès à la fréquence d'urgence 121.5 MHz.....	21
Indication de batterie faible.....	7	Réglage du squelch.....	22
Guide rapide	8	Verrouillage des touches.....	22
Accès aux modes COMM, MEMORY et WX.....	8	Fonction de rappel fréquences et mémoires précédentes.....	22
Réglage de la fréquence.....	8	Fonctionnement avancé	23
Enregistrement des fréquences en mémoire.....	8	Accès au mode de configuration.....	23
Rappel d'un canal mémoire.....	8	Résumé du menu SETUP.....	24
Rappel de six fonctions fréquemment utilisées.....	8	Réinitialisation de l'émetteur-récepteur	28
Retour aux fréquences de fonctionnement ou aux canaux mémoire précédents.....	8	Branchement du casque	28
Appel de la fréquence de communication d'urgence (121.5 MHz).....	8	Dépannage de raccordement de casque.....	29
		Spécifications du casque pour SCU-15.....	29
		Spécifications	30

Introduction

Le **FTA-250L** YAESU est un émetteur-récepteur portatif ultra-compact, élégant et robuste, qui permet de communiquer (émission et réception) sur la bande de communication aéronautique internationale (bande "COM": de 118 à 136.975 MHz).

Le **FTA-250L** inclut l'écoute de la bande météo NOAA et 250 canaux mémoire. Les configurations des canaux peuvent être reprogrammées facilement en quelques minutes grâce au logiciel de programmation PC en option et à votre PC.

Il est recommandé de lire la totalité de ce manuel afin de comprendre parfaitement les nombreuses fonctions du FTA-250L. Conservez ce manuel à portée de main pour pouvoir l'utiliser comme référence.

Félicitations!

Vous voilà en possession d'un outil de communication précieux, une radio bidirectionnelle YAESU! Robuste, fiable et facile à utiliser, votre radio YAESU vous permettra de rester en contact avec vos amis et collègues pendant des années, avec des temps d'entretien et d'immobilisation négligeables.

Prenez quelques minutes pour lire attentivement ce manuel. Les informations qu'il contient vous permettront d'obtenir les performances maximum de votre radio, si des questions se posent ultérieurement.

Nous sommes heureux que vous ayez rejoint l'équipe YAESU. Les produits YAESU couvrent la gamme complète des applications de radiocommunication, et notre réseau d'assistance mondial est là pour vous servir. Nous sommes là pour vous aider à transmettre vos messages.

Consignes de sécurité

Lisez attentivement les précautions de sécurité pour utiliser ce produit sans danger.

Yaesu n'est pas responsable de défaillances ou autres problèmes résultant d'une utilisation incorrecte de ce produit de votre part ou de la part de tiers. De plus, Yaesu n'est pas responsable de dommages causés par l'utilisation de ce produit de votre part ou de la part de tiers, sauf en cas de demande de paiement de dommages aux termes de la loi.

Type et signification des marquages

	DANGER	Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.
	AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.
	ATTENTION	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut causer des blessures mineures ou modérée ou uniquement des dommages matériels.

Type et signification des symboles

	Indique une action interdite, qui doit être évitée pour utiliser le produit sans danger. Par exemple,  indique que le produit ne doit pas être démonté.
	Indique une action nécessaire, à effectuer pour utiliser le produit sans danger. Par exemple,  indique que la prise d'alimentation doit être débranchée.

DANGER

	N'utilisez pas ce produit dans "un lieu où son utilisation est interdite", par ex. à l'intérieur d'un hôpital, d'un avion ou d'un train. Ce produit peut affecter des dispositifs électroniques ou médicaux.
	Si vous portez un dispositif médical tel qu'un pacemaker cardiaque, vous ne devez pas émettre à proximité du dispositif. Pour les émissions, utilisez une antenne externe et restez aussi loin que possible de l'antenne externe. Les ondes radio émises par l'émetteur peuvent causer un mauvais fonctionnement du dispositif médical et entraîner un accident.

	N'utilisez pas ce produit en conduisant une bicyclette ou une voiture. Vous pourriez avoir un accident. Arrêtez la bicyclette ou la voiture dans un endroit sûr avant d'utiliser ce produit.
	Ne transmettez pas dans un endroit bondé pour la sécurité des personnes utilisant un dispositif médical tel qu'un pacemaker cardiaque. Les ondes radio émises par ce produit peuvent causer un mauvais fonctionnement du dispositif médical et entraîner un accident.
	Ne touchez pas des matières qui fuient de la batterie à mains nues. Les produits chimiques collés à votre peau ou pénétrant dans les yeux peuvent provoquer des brûlures chimiques. Dans ce cas, consultez immédiatement un médecin.
	N'utilisez pas ce produit ou le chargeur de batterie dans un endroit où des gaz inflammables sont dégagés. Vous pourriez causer un incendie ou une explosion.
	Ne soudez pas et ne court-circuitez pas la borne de la batterie. Vous pourriez causer un incendie, une fuite, une surchauffe, une explosion ou un allumage. Ne transportez pas la batterie si vous portez un collier, des barrettes ou de petits objets métalliques. Cela pourrait causer un court-circuit.

AVERTISSEMENT

	Ne mettez pas cet émetteur-récepteur sous tension avec une tension différente de la tension d'alimentation spécifiée. Cela pourrait causer un incendie, un choc électrique ou des détériorations.
	N'utilisez pas la batterie pour un modèle d'émetteur-récepteur différent de celui spécifié. Vous pourriez causer un incendie, une fuite, une surchauffe, une explosion ou un allumage.
	N'effectuez pas de transmissions très longues. Le corps principal de l'émetteur-récepteur risque de surchauffer et d'entraîner une défaillance ou des brûlures.
	Ne démontez pas et n'altérez pas ce produit. Cela pourrait causer des blessures, un choc électrique ou une défaillance.
	Vérifiez la propreté des bornes de la batterie Des contacts de bornes sales ou corrodés risquent de causer un incendie, une fuite, une surchauffe, une explosion ou un allumage.
	Ne manipulez pas la batterie ou le chargeur avec des mains humides. Ne branchez pas et ne débranchez pas la prise d'alimentation avec des mains humides. Cela pourrait causer des blessures, des fuites, un incendie ou une défaillance.

 Si le corps principal du produit, la batterie ou le chargeur de batterie émet de la fumée ou une odeur étrange, éteignez immédiatement l'émetteur-récepteur; retirez la batterie et débranchez la fiche de la prise. Cela pourrait causer un incendie, une fuite, une surchauffe, une détérioration, un allumage ou une défaillance. Contactez le concessionnaire chez qui vous avez acheté ce produit ou le service clientèle Yaesu.

 N'utilisez pas la batterie si elle est endommagée extérieurement ou déformée. Cela pourrait causer un incendie, une fuite, une surchauffe, une explosion ou un allumage.

 N'utilisez pas un chargeur de batterie qui n'est pas recommandé par Yaesu. Cela pourrait causer un incendie ou une défaillance.

 Pendant l'émission, maintenez l'émetteur-récepteur à une distance minimum de 5,0 mm (3/16 pouces) de votre corps. Utilisez exclusivement l'antenne fournie. N'utilisez pas d'antennes modifiées ou endommagées.

 S'il n'est pas possible de charger de la batterie pendant le temps de charge spécifié, débranchez immédiatement la prise du chargeur de batterie. Vous pourriez causer un incendie, une fuite, une surchauffe, une explosion ou un allumage.

ATTENTION

 Ne balancez pas et ne lancez pas ce produit en le tenant par son antenne. Il pourrait heurter et blesser quelqu'un. De plus, il pourrait se casser ou être endommagé.

 N'utilisez pas l'émetteur-récepteur dans un endroit bondé. L'antenne pourrait heurter et blesser quelqu'un.

 Ne placez pas l'émetteur-récepteur dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ou à proximité d'un chauffage. Il pourrait se déformer ou se décolorer.

 Ne placez pas l'émetteur-récepteur dans un endroit humide ou poussiéreux. Cela pourrait causer un incendie ou une défaillance.

 Pendant l'émission, maintenez l'antenne aussi loin de vous que possible. Des expositions prolongées aux ondes électromagnétiques peuvent avoir un impact négatif sur votre santé.

 Ne nettoyez pas le boîtier avec un diluant ou du benzène. Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer le boîtier.

 Si l'émetteur-récepteur n'est pas utilisé pendant une période prolongée, éteignez-le et retirez la batterie par mesure de sécurité.

 Évitez de faire tomber, de heurter ou de lancer l'émetteur-récepteur. Cela pourrait le casser ou l'endommager.

 Tenez les cartes magnétiques et les bandes vidéo à l'écart de l'émetteur-récepteur. Les données enregistrées sur des cartes de paiement ou des bandes vidéo pourraient être effacées.

 Chargez la batterie dans une plage de température de +5 °C à +35 °C. Charger la batterie en dehors de cette plage de température peut causer des fuites, une surchauffe, réduire les performances ou diminuer la durée de vie de la batterie.

 Pour débrancher le cordon d'alimentation du chargeur de batterie, tenez bien la fiche d'alimentation. Tirer sur le cordon risque de l'endommager et de provoquer un incendie ou un choc électrique.

 N'utilisez pas les écouteurs ou le casque à des niveaux sonores très élevés. Vous pourriez perdre l'audition.

 Maintenez ce produit hors de la portée des enfants. Ils pourraient se blesser, etc.

 Installez le clip de ceinture solidement. S'il est installé de façon incorrecte, le FTA-250L risque de tomber et d'occasionner des blessures ou des dommages.

 Ne placez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation du chargeur de batterie. Le cordon de la batterie peut être endommagé et causer un incendie ou un choc électrique.

 N'utilisez pas le chargeur de batterie fourni pour charger une batterie qui n'est pas conçue pour l'utilisation avec le chargeur. Cela pourrait causer un incendie.

 N'utilisez pas l'émetteur à proximité d'un téléviseur ou d'une radio. Des interférences radio peuvent se produire dans l'émetteur-récepteur, le téléviseur ou la radio.

 N'utilisez pas des produits différents des options et des accessoires spécifiés. Cela pourrait causer une défaillance.

 Lorsque le chargeur de batterie n'est pas utilisé, débranchez la fiche d'alimentation de la prise.

 Avant d'éliminer la batterie usagée, appliquez du ruban adhésif ou similaire sur ses bornes.

 Avant d'utiliser cet émetteur-récepteur dans un véhicule hybride ou à économie de carburant, vérifiez auprès du constructeur automobile que l'émetteur-récepteur peut être utilisé dans ce véhicule. Les bruits générés par un dispositif électrique embarqué (inverseur, etc.) risquent d'interrompre le fonctionnement normal de l'émetteur-récepteur.

Remarque importante!

Conditions FCC de conformité d'exposition aux RF pour l'utilisation professionnelle seulement:

Le **FTA-250L** a été testé et certifié conforme aux limites d'exposition établies par la FCC (Commission Fédérale des Communications) en matière d'utilisation professionnelle/Environnement d'exposition contrôlé. De plus, la radio est conforme aux normes et directives suivantes:

- ❑ FCC 96-326, Directives sur l'évaluation des effets environnementaux du rayonnement de radiofréquence.
- ❑ FCC OET Bulletin 65 Edition 97-01 (1997) Supplément C, Evaluation de la conformité aux Directives FCC pour l'exposition humaine aux champs de radiofréquence électromagnétiques.
- ❑ ANSI/IEEE C95.1-1992, Norme IEEE relative aux niveaux de sécurité liés à l'exposition humaine aux champs de radiofréquence électromagnétiques, de 3 kHz à 300 GHz.
- ❑ ANSI/IEEE C95.3-1992, IEEE Procédure recommandée pour mesurer les champs électromagnétiques potentiellement dangereux - RF et micro-ondes.
- **Cette radio n'est PAS approuvée pour l'utilisation par la population générale dans un environnement non contrôlé. Cette radio est limitée à un usage professionnel et uniquement aux opérations liées au travail, et l'opérateur radio doit savoir comment contrôler ses**

conditions d'exposition aux RF.

- Pendant l'émission, maintenez la radio en position verticale avec le micro à une distance de 1 à 2 pouces (2,5 à 5 cm) de votre bouche et maintenez l'antenne à une distance minimum de 1 pouce (2,5 cm) de votre tête et de votre corps.
- La radio doit être utilisée selon un cycle d'utilisation maximum ne dépassant pas 50% dans les configurations PTT normales. **NE transmettez PAS pendant plus de 50% du temps total d'utilisation de la radio (50% du cycle d'utilisation). L'émission pendant plus de 50% du temps peut avoir pour conséquence le dépassement des limites de conformité d'exposition RF de la FCC.**
- **Utilisez toujours des accessoires autorisés par YAESU.**

REMARQUE

Cet émetteur-récepteur ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

Toutes les interventions d'entretien doivent être confiées à un centre d'assistance agréé.

Accessoires et options

Accessoires fournis

Batterie au lithium-ion	SBR-25LI
Adaptateur c.a	SAD-20
Socle de chargeur	SBH-22
Convertisseur CC/CA allume-cigare	SDD-12
Antenne en hélice	SRA-18A ※ ou YHA-73
Câble adaptateur de casque	SCU-15
Clip de ceinture	SHB-18
Tore magnétique	L9190192
Manuel d'utilisation	
Fiche de garantie	

※ Gain d'antenne: 2,15 dBi
Impédance: 50 ohms

Options

Haut-parleur / Microphone	SSM-10A
Écouteurs (disponibles uniquement avec le SSM-10A)	SEP-10A
Écouteurs	SEP-11A
Batterie lithium-ion (7,4 V, 1 950 mAh)	SBR-25LI
Batterie lithium-ion (7,4 V, 2 500 mAh)	SBR-26LI
Adaptateur c.a	SAD-20
Socle de chargeur	SBH-22
Convertisseur CC/CA allume-cigare	SDD-12
Antenne en hélice	SRA-18A
Clip de ceinture	SHB-18
Câble adaptateur de casque	SCU-15
Câble de programmation USB	SCU-37
Logiciel de programmation PC	YCE16
(Téléchargez le logiciel de programmation PC YCE16 sur le site YAESU.)	

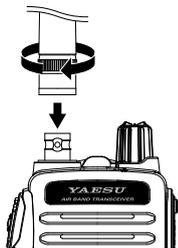
La disponibilité des accessoires peut varier. Certains accessoires sont fournis de série conformément aux exigences locales, tandis que d'autres peuvent ne pas être disponibles dans certaines régions. Contactez votre concessionnaire Yaesu pour tout détail concernant ces options et toute option récente.

Le branchement d'accessoires non approuvés par YAESU qui pourrait endommager l'appareil annulera la garantie limitée du FTA-250L.

Avant de commencer

Installation de l'antenne

Saisissez fermement la base de l'antenne, et exercez une pression de "pincement" modérée sur la base tout en poussant l'antenne sur le connecteur d'antenne de l'émetteur-récepteur.

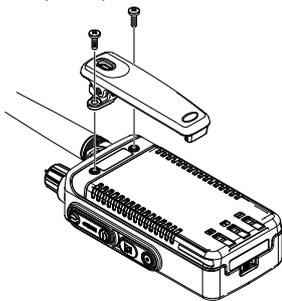


Lorsque vous installez l'antenne fournie, ne tenez jamais la partie supérieure de l'antenne pendant que vous la vissez sur le connecteur correspondant de l'émetteur-récepteur. N'émettez jamais sans avoir d'abord raccordé une antenne.



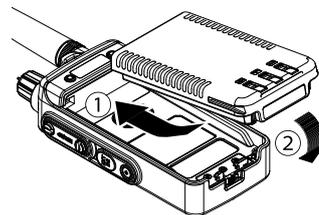
Installation du clip de ceinture

Fixez le clip de ceinture à l'arrière de l'émetteur-récepteur avec les vis fournies (deux).



Installation de la batterie

1. Insérez la batterie dans le compartiment de batterie à l'arrière de l'émetteur-récepteur
2. Poussez la batterie jusqu'à ce que le verrouillage de batterie dans la partie inférieure arrière de l'émetteur-récepteur s'enclenche fermement

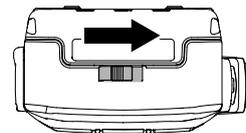


Attention

Il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions.

Retrait de la batterie

1. Faites coulisser le verrouillage dans le sens de la flèche, comme indiqué dans l'illustration, tout en faisant coulisser la batterie vers le bas et hors de l'émetteur-récepteur.

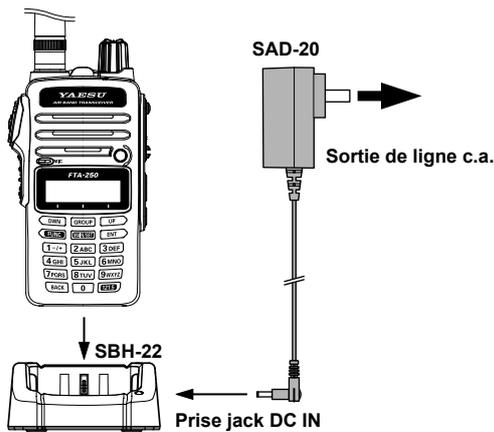


Charge de la batterie

- Une batterie SBR-25LI complètement déchargée se chargera complètement en 3,5 heures environ.
* En fonction de l'état de la batterie, le temps de charge peut être plus long.
- Éteignez l'émetteur-récepteur et placez-le dans le socle de charge SBH-22.
- Le voyant LED du SBH-22 s'allume en rouge et la charge commence.
- La charge est terminée quand le voyant LED du SBH-22 s'allume en vert.

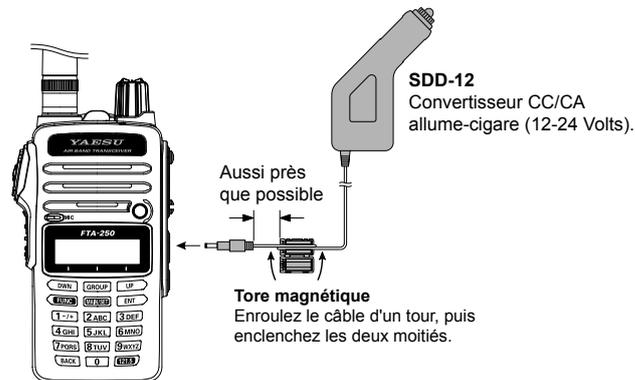


Chargez la batterie dans un lieu où la température ambiante est comprise entre +5 °C et +35 °C.



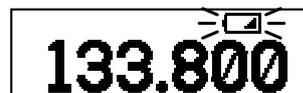
Charge avec un câble d'alimentation externe

La batterie peut aussi être chargée (charge d'entretien) avec l'adaptateur d'alimentation externe avec la prise allume-cigare SDD-12.

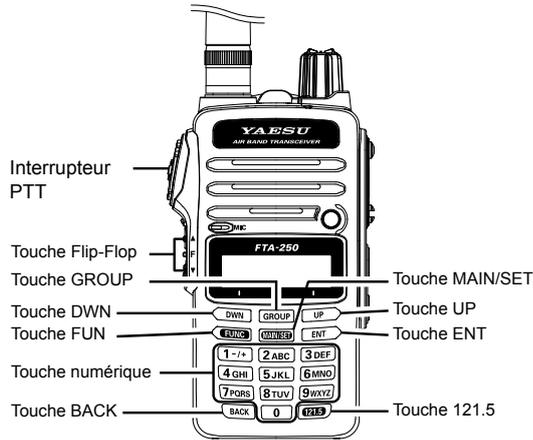


Indication de batterie faible

Quand la tension de la batterie est trop basse pour assurer un fonctionnement fiable, l'icône "🔋" clignote sur l'écran LCD.



Guide rapide



Accès aux modes COMM, MEMORY et WX

Appuyez sur la touche [MAIN/SET], puis appuyez sur l'une des touches suivantes:

Touche [DWN] ➔ Mode COMM 

Touche [GROUP] ➔ Mode MEMORY 

Touche [UP] ➔ Mode WX 

Réglage de la fréquence

- Appuyez sur la touche [DWN] ou [UP].
- Entrez la fréquence avec les touches numériques.

Enregistrement des fréquences en mémoire

Réglez l'appareil sur la fréquence ➔ Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée. ➔ Appuyez sur la touche [GROUP] pour sélectionner le groupe. ➔ Appuyez sur la touche [DWN] ou [UP] pour sélectionner le canal. ➔ Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée. ➔ Appuyez à nouveau sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée.

Rappel d'un canal mémoire

Appuyez sur la touche [GROUP]. ➔ Appuyez sur la touche [GROUP] pour sélectionner le groupe. ➔ Appuyez sur la touche [DWN] ou [UP] pour sélectionner le canal

Rappel de six fonctions fréquemment utilisées

Chaque fois que la touche [FUNC] est enfoncée, un écran d'appel de fonction s'affiche.

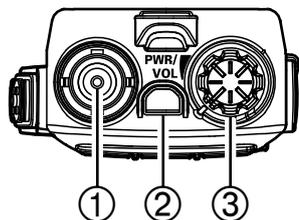
Retour aux fréquences de fonctionnement ou aux canaux mémoire précédents

Chaque fois que la touche [Flip-Flop] (▲/▼) sur le côté est enfoncée, jusqu'à 9 fréquences de fonctionnement et canaux mémoire précédents peuvent être rappelés dans l'ordre.

Appel de la fréquence de communication d'urgence (121.5 MHz)

En maintenant la touche [121.5] enfoncée, quatre bips sont émis et l'on accède au mode de fréquence d'urgence. Pour annuler le mode d'urgence, appuyez sur la touche [BACK], puis appuyez sur la touche [DWN] ([YES]).

Commandes et connecteurs (panneau supérieur et frontal)



① **Prise jack d'antenne (BNC)**

② **Touche LOCK**

Appuyez et maintenez-enfoncée pour activer/désactiver la fonction de verrouillage.

③ **Bouton PWR/VOL**

· Alimentation ON/OFF
· Réglage du volume

④ **Haut-parleur**

⑤ **Microphone**

⑥ **Voyant TX**

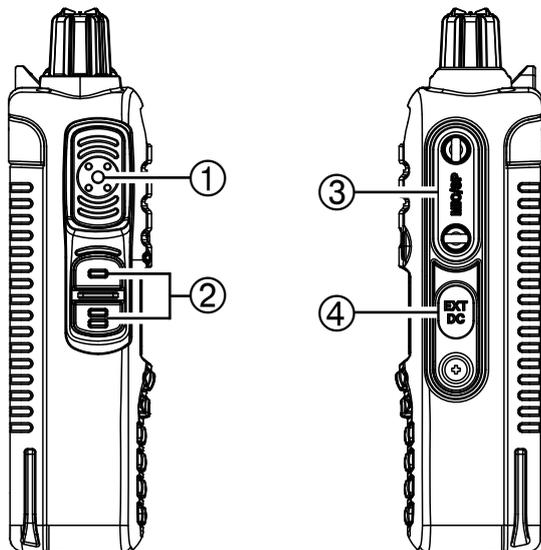
S'allume en rouge pendant l'émission.

⑦ **LCD (écran à cristaux liquides)**

Affiche la fréquence et l'état de l'émetteur-récepteur



Commandes et connecteurs (côté gauche / droit)



① Interrupteur PTT (Push To Talk)

② Touche Flip-Flop (▲/▼)

Le FTA-250L mémorise automatiquement jusqu'à 9 fréquences de fonctionnement qui peuvent être rappelées ultérieurement.

À chaque pression de la touche [▲/▼] inférieure, le fonctionnement de l'émetteur-récepteur passe une fréquence de fonctionnement ou un canal mémoire enregistré précédemment. À chaque pression de

la touche [▲/▼] supérieure, le fonctionnement de l'émetteur-récepteur passe une fréquence de fonctionnement ou un canal mémoire enregistré plus récemment.

Appuyez sur les deux touches en même temps pour effacer les informations enregistrées.

③ Prise jack MIC/SP

Le haut-parleur/microphone SSM-10A ou le câble adaptateur de casque SCU-15 en option peuvent être branchés dans cette prise jack.

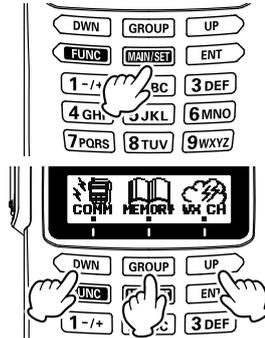
④ Prise jack EXT/DC

Le convertisseur CC/CA allume-cigare SDD-12 peut être branché dans cette prise jack.

Fonctionnement

Utilisez la touche [MAIN/SETUP] pour sélectionner l'un des trois modes de fonctionnement.

1. Appuyez sur la touche [MAIN/SET].



2. Appuyez sur la touche qui sélectionne le mode de fonctionnement désiré.

Touche [DWN]



Touche [GROUP]



Touche [UP]



Mode (COMM)

Réglez la fréquence désirée.



Mode (MEMORY)

Les 250 canaux mémoire permettent d'enregistrer les fréquences utilisées fréquemment, qui peuvent être rappelées pour une utilisation pratique.



Mode (WX)

Le FTA-250L peut recevoir les canaux météo 10 VHF pour faciliter la programmation de vol.



Mode (COMM)

L'emblème s'allume quand la fonction de double veille est active



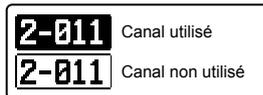
Affiche la fréquence de fonctionnement



Mode (MEMORY)

Numéro de groupe
Affiche le numéro du groupe de canal mémoire

Numéro de canal
Affiche le numéro du canal mémoire



Le balayage de mémoire balaie uniquement les canaux sur lesquels est affichée cette icône



L'emblème s'allume quand la fonction de double veille est active

Affichage d'étiquette de mémoire
Affiche le nom attribué au canal mémoire.
Si aucun nom n'est attribué, la fréquence du canal mémoire est affichée.

Affiche la fréquence du canal mémoire.



Mode (WX)

Ne balaie que les canaux météo sur lesquels est affichée cette icône.



L'emblème s'allume quand la fonction de double veille est active

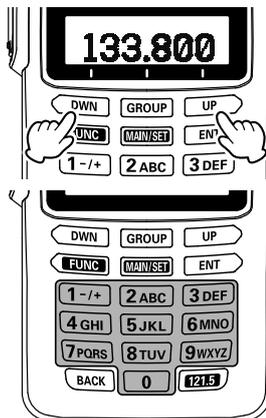
Numéro de canal

Fréquence d'affichage

Utilisation du mode Comm

Réglage de la fréquence

- ❑ Appuyez sur la touche [DWN] ou [UP] pour régler la fréquence.



- ❑ Utilisez le clavier numérique pour entrer la fréquence.

Par exemple, pour régler 134.35 MHz, appuyez sur [1] ➔ [3] ➔ [4] ➔ [3] ➔ [5].

Pour régler 118.275 MHz, il n'est pas nécessaire d'entrer le "5" final dans la fréquence, comme indiqué ci-dessous:

[1] ➔ [1] ➔ [8] ➔ [2] ➔ [7].

Pour régler 120.000 MHz, appuyez sur la touche "2" et maintenez-la enfoncée; il n'est pas nécessaire d'entrer les "0".

[1] ➔ appuyez et maintenez-enfoncé [2].



- L'entrée de la fréquence peut être annulée en appuyant sur l'interrupteur PTT avant de terminer la saisie.
- Enregistrez les fréquences utilisées fréquemment dans les canaux mémoire. Le canal mémoire peut être rappelé facilement pour un usage ultérieur. (page 14).

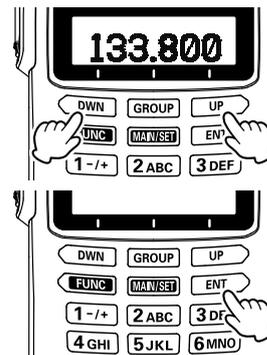
Utilisation du mode mémoire

Comment entrer des canaux mémoire

Chaque canal mémoire peut être identifié par un nom de 7 caractères maximum.

Les mémoires peuvent être divisées en 9 groupes (de 1 à 9). Les canaux mémoire peuvent être classés et gérés selon les besoins.

1. Dans le mode COMM, réglez l'appareil sur la fréquence qui doit être écrite dans la mémoire.

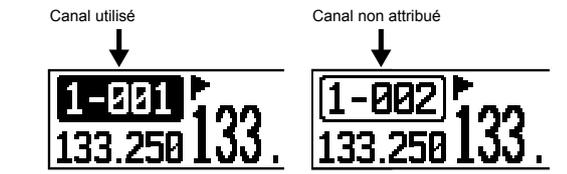


2. Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée. Le numéro du groupe et le numéro de canal libre inutilisé clignotent.

Pour modifier le numéro du groupe, appuyez sur la touche [GROUP].

Pour modifier le numéro du canal, appuyez sur la touche [DWN] ou [UP].

Le canal utilisé est noir et les canaux inutilisés sont blancs.



- Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée. (Si aucune étiquette n'est entrée, allez à l'étape 7)
- Sélectionnez et entrez les caractères de l'étiquette avec les touches [DWN] / [UP] ou le clavier numérique.

- Chaque fois que l'on appuie sur la touche [DWN] ou [UP], les caractères changent comme suit:

⇔ 0~9 ⇔ A~Z ⇔ symbole ⇔ 0~9 ⇔



- Exemple: Chaque fois que l'on appuie sur la touche [2], les caractères changent comme suit:

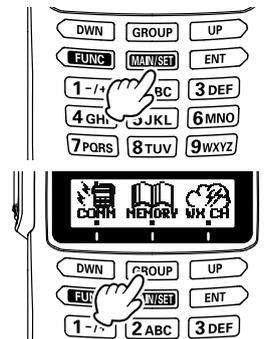
2 ➡ A ➡ B ➡ C ➡ 2 ➡

- Appuyez sur la touche [ENT] pour passer au chiffre à droite.
- Répétez les étapes 4 et 5 pour terminer l'étiquette.
- Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée. La fréquence et le nom sont enregistrés et l'appareil revient à l'écran de fonctionnement normal.

Rappel des mémoires

- Appuyez sur la touche [MAIN/SET].

- Appuyez sur la touche [GROUP] (RECALL). Le dernier canal mémoire réglé sera reçu.



En alternative, le dernier groupe de mémoire utilisé peut être rappelé en appuyant sur la touche [GROUP] sans effectuer les opérations 1 et 2 ci-dessus.

- Appuyez sur la touche [GROUP] pour sélectionner un groupe de mémoire.
- Appuyez sur la touche [DWN] ou [UP] pour sélectionner un canal mémoire dans le groupe.

Ou appuyez sur le clavier numérique pour entrer le numéro du canal mémoire.

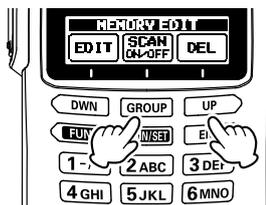
Par exemple, pour rappeler le canal mémoire n° 005, appuyez sur [0] ➡ [0] ➡ [5].



- Seules les mémoires enregistrées dans le groupe de mémoire actuel peuvent être sélectionnées.
- Pour passer à un autre groupe de mémoire, appuyez sur la touche [GROUP].

Suppression des canaux mémoire

1. Sélectionnez le canal mémoire à supprimer.
2. Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée.
3. Appuyez sur la touche [UP] (DEL).

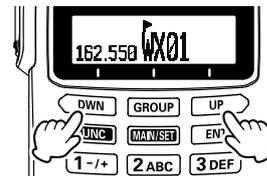


Pour supprimer le canal mémoire ➡ Appuyez sur la touche [GROUP] (OK).

Pour l'annuler sans effacer la mémoire ➡ Appuyez sur l'interrupteur PTT.

Réception de radiodiffusion de canaux météo - Canaux météo pour USA / Canada seulement -

1. Le canal météo peut être sélectionné dans la liste préprogrammée, avec la touche [DWN] ou [UP].



Les canaux météo peuvent aussi être rappelés en entrant les fréquences avec le clavier.



WX01: 162.550 MHz	WX06: 162.500 MHz
WX02: 162.400 MHz	WX07: 162.525 MHz
WX03: 162.475 MHz	WX08: 161.650 MHz
WX04: 162.425 MHz	WX09: 161.775 MHz
WX05: 162.450 MHz	WX10: 163.275 MHz

Réception d'alertes météo

En cas de perturbations météo extrêmes, telles que des tempêtes ou des ouragans, le NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) envoie une alerte météo accompagnée d'une tonalité d'alarme de 1050 Hz et un bulletin météo sur l'un des canaux météo NOAA.



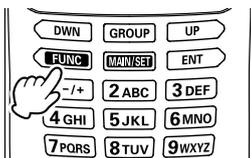
Pour activer ou désactiver la fonction d'alarme automatique à la réception du signal d'alerte météo, modifiez le réglage dans le menu COMM SETUP. Voir page 24 pour plus de détails.

Fonctions

Il est possible d'accéder simplement à six fonctions utilisées fréquemment:

1. Appuyez sur la touche [FUNC].

Appuyez sur la touche [FUNC] pour afficher alternativement les six fonctions qui sont configurées pour les touches de fonction.



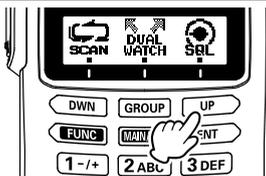
Les fonctions suivantes sont configurées par défaut en usine:



- SCAN
- DUAL WATCH
- SQL
- KEY BEEP
- NOISE
- DIM/DISP

2. Une pression de la touche située sous l'icône de la fonction désirée active la fonction.

La figure à droite représente le réglage du niveau de SQL.



Les six fonctions par défaut et les icônes affichées sont décrites ci-dessous:



SQL

Réglage du niveau de squelch (page 22).



KEY BEEP

Réglage du volume des bips de touche.



SCAN

La fonction de balayage recherche des signaux actifs sur les fréquences balayées ou les canaux mémoire balayés.



SCAN MEM

Réglage du balayage comme balayage de mémoire ou non (page 19).



DIM

Réglage du niveau d'éclairage de l'afficheur et des touches pendant le fonctionnement de l'émetteur-récepteur.



DISP

DIM: L'éclairage continue avec la luminosité la plus faible, même quand les touches sont activées.
DISP: Les touches et l'afficheur s'allument en fonction du réglage "BACKLIT" du mode de configuration.



RX NOISE

La fonction de suppression de bruit réduit le bruit de fond du récepteur qui peut être entendu pendant la réception de signaux (page 24).



DUAL WATCH

La fonction de double veille est activée.

Elle vérifie périodiquement la fréquence prééglée (PRIORITY-CH), et reçoit n'importe quel signal actif sur le canal prioritaire (page 20).

NONE

Aucune fonction n'est attribuée.

Programmation de la fonction attribuée à la touche de fonction

Pour modifier une fonction à rappeler avec la touche [FUNC].

1. Appuyez sur la touche [MAIN/SET] et maintenez-la enfoncée ➔ [GROUP]() ➔ Appuyez sur la touche [DWN](▼) pour sélectionner "KEY ASSIGNMENT" ➔ [GROUP]()

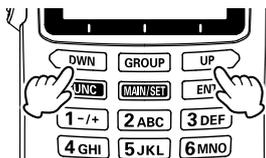


2. Appuyez sur la touche [DWN](▼) ou la touche [UP](▲) pour sélectionner la fonction à modifier, puis appuyez sur la touche [GROUP]()
3. Appuyez sur la touche [DWN](▼) ou la touche [UP](▲) pour sélectionner la nouvelle fonction que vous souhaitez enregistrer, puis appuyez sur la touche [GROUP]()
4. Appuyez sur l'interrupteur PTT pour revenir à l'écran de fonctionnement normal.

Opération de balayage

En mode COMM (COMM) ou en mode MÉMOIRE (MEMOIR), le balayage recherche une fréquence ou un canal mémoire qui reçoit un signal.

1. Appuyez sur la touche [DWN] ou [UP] et maintenez-la enfoncée pour lancer le balayage.



- Appuyez sur la touche [DWN] et maintenez-la enfoncée ➡ pour balayer les fréquences inférieures. Appuyez sur la touche [UP] et maintenez-la enfoncée ➡ pour balayer les fréquences supérieures.
- Au départ de l'usine, le balayage dans le mode mémoire balaie uniquement le groupe actuel, mais le balayage peut être réinitialisé pour balayer les canaux mémoire enregistrés dans tous les groupes. Pour plus de détails, voir "TYPE DE BALAYAGE DE MÉMOIRE" à la page 24.
- Le balayage peut aussi être lancé en appuyant sur la touche [FUNC], puis en appuyant sur la touche [DWN] (COMM).
- Le balayage s'arrête temporairement quand un signal est reçu, et l'afficheur de fréquence clignote.

2. Pour arrêter le balayage, appuyez sur l'importe quelle touche du clavier.

Quand la fonction d'alerte météo est activée, la vitesse de balayage est retardée car le balayage contrôle aussi le dernier canal météo utilisé pour le signal d'alerte d'urgence. La fonction d'alerte météo est désactivée dans le réglage par défaut.



Exemple: Quand le dernier canal météo est 162.400 MHz (WX02), et la fréquence à laquelle le balayage commence est 118.000 MHz.

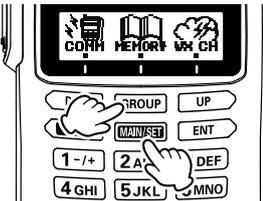
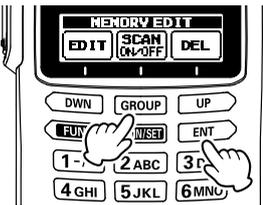
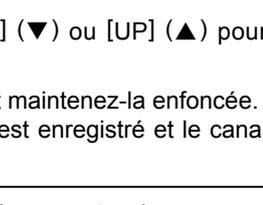
118.000 ➡ **162.400** ➡ 118.025 ➡
➡ **162.400** ➡ 118.050 ➡ **162.400** ...



La fréquence du canal météo n'est pas affichée pendant le balayage.

Saut de canal mémoire

Pendant le balayage de la mémoire, vous pouvez omettre des canaux que vous ne souhaitez pas balayer.

1. [MAIN/SET] ➔ [GROUP] (MEMORY) ➔ Appuyez sur la touche [DWN] / [UP] pour rappeler le canal mémoire que vous souhaitez omettre.
2. Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée.
3. Appuyez sur la touche [GROUP] (SCAN ON-OFF).
4. Appuyez sur la touche [DWN] (▼) ou [UP] (▲) pour sélectionner "OFF".
5. Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée. Le contenu de la modification est enregistré et le canal mémoire modifié est évalué.

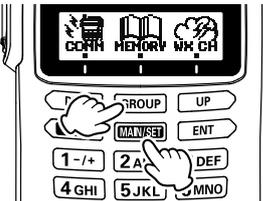
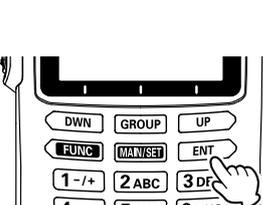
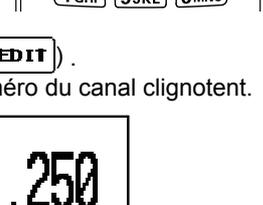


▶ ne s'affiche pas ➔ Le balayage est omis

▶ s'affiche ➔ Le balayage n'est pas omis

Entretien de la mémoire

Le groupe, le numéro de canal, et l'étiquette du canal mémoire enregistré peuvent être modifiés.

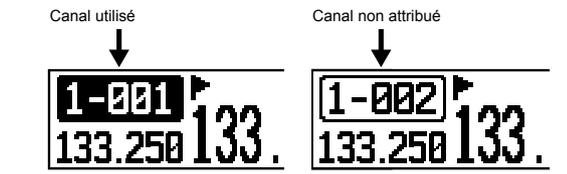
1. Rappelez le canal mémoire à modifier.
[MAIN/SET] ➔ [GROUP] (MEMORY) ➔ [DWN]/[UP]
2. Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée.
3. Appuyez sur la touche [DWN] (EDIT).
4. Le numéro du groupe et le numéro du canal clignotent.



Pour modifier le numéro du groupe, appuyez sur la touche [GROUP].

Pour modifier le numéro du canal, appuyez sur la touche [DWN] ou [UP].

Le canal utilisé est noir et les canaux inutilisés sont blancs.



5. Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée.
6. Modifiez l'étiquette de mémoire.
(Si l'étiquette n'est pas modifiée, ➡ allez à l'étape 9)
Sélectionnez les caractères avec la touche [DWN] / [UP] ou le clavier numérique.

- Chaque fois que l'on appuie sur la touche [DWN] ou [UP], les caractères changent comme suit:



⇔ 0~9 ⇔ A~Z ⇔ symbole ⇔ 0~9 ⇔

- Exemple: Chaque fois que vous appuyez sur la touche [2], les lettres changent comme suit.

2 ➡ A ➡ B ➡ C ➡ 2 ➡

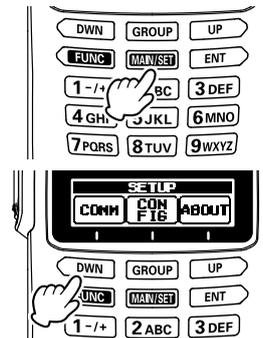
7. Appuyez sur la touche [ENT] pour passer au chiffre à droite.
8. Répétez les étapes de 6 à 7 pour terminer l'étiquette.
9. Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée.
Les changements sont enregistrés et le canal mémoire modifié est affiché.

Fonction de double veille

La fréquence du canal prioritaire spécifiée précédemment est vérifiée régulièrement pour contrôler son activité, et un signal est reçu sur le canal.

Réglage du canal prioritaire

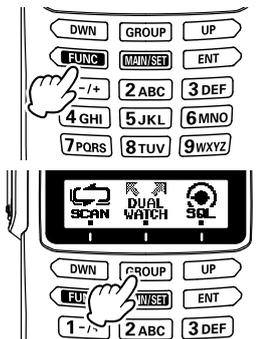
1. Appuyez sur la touche [MAIN/SET] et maintenez-la enfoncée.
2. Appuyez sur la touche [DWN] (**CONN**).



3. Appuyez sur la touche [DWN](▼) pour sélectionner "PRIORITY CH".
4. Appuyez sur la touche [GROUP] (**ENT**).
5. Entrez la fréquence que vous souhaitez vérifier régulièrement.
6. Appuyez sur la touche [ENT] et maintenez-la enfoncée.
La fréquence du canal prioritaire est réglée et l'afficheur revient à l'écran de configuration.
7. Appuyez sur l'interrupteur PTT pour revenir à l'écran de fonctionnement normal.

Démarrage de la double veille

1. Réglez l'appareil sur la fréquence à recevoir en continu.
2. Appuyez sur la touche [FUNC], puis appuyez sur la touche [GROUP] (DUAL WATCH) pour activer la double veille.



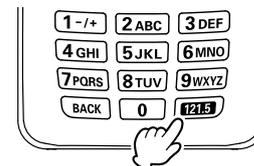
- Quand un signal est présent sur le canal prioritaire, l'afficheur de fréquence clignote et le signal du canal prioritaire est reçu.
- Vous pouvez aussi émettre sur le canal prioritaire.
- Quand le signal sur le canal prioritaire disparaît, la double veille reprend.

3. Appuyez sur la touche [FUNC], puis appuyez sur la touche [GROUP] (DUAL WATCH) pour arrêter la fonction de double veille et revenir au fonctionnement antérieur au démarrage de la double veille.

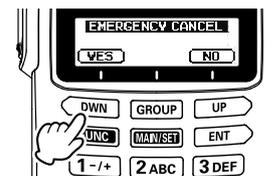
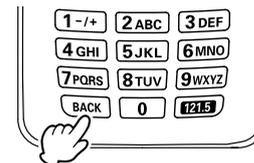
Accès à la fréquence d'urgence 121.5 MHz

Accédez à la fréquence d'urgence (121.500 MHz).

1. Maintenez la touche [121.5] enfoncée, quatre bips retentissent et la fréquence d'urgence s'affiche.

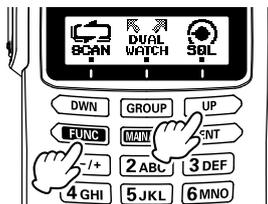


2. Pour annuler le mode d'urgence, appuyez sur la touche [BACK], puis appuyez sur la touche [DWN] (YES).

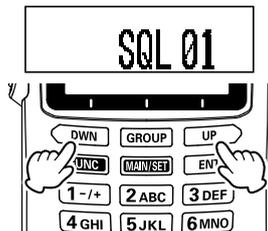


Réglage du squelch

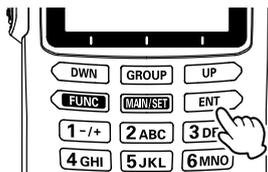
1. Appuyez sur la touche [FUNC], puis appuyez sur la touche [UP] (↑).



2. Appuyez sur la touche [DWN] ou [UP] pour régler un niveau de squelch (OFF à 15) auquel le bruit de fond est supprimé.



3. Appuyez sur la touche [ENT] pour enregistrer le réglage du squelch et revenir au fonctionnement normal.



Verrouillage des touches

1. Appuyez sur la touche LOCK au sommet de l'émetteur-récepteur et maintenez-la enfoncée; "KEY LOCK" s'affiche pendant environ 2 secondes sur l'écran et les touches frontales sont verrouillées.



KEY LOCK



L'interrupteur PTT, le bouton PWR/VOL, la touche 12.1.5 et la touche LOCK ne peuvent pas être verrouillés.

2. Pour annuler le verrouillage, appuyez sur la touche LOCK jusqu'à ce que "UNLOCK" s'affiche sur l'écran.

Fonction de rappel fréquences et mémoires précédentes

Les neuf dernières fréquences et canaux mémoire utilisés sont mémorisés dans l'ordre. Les neuf canaux peuvent être rappelés facilement.



Le changement de fréquence ou de canal mémoire est automatiquement mémorisé. Quand le numéro enregistré dépasse 9, l'information la plus ancienne est supprimée.

1. En appuyant sur la touche [▲] ou [▼] sur le côté de l'émetteur-récepteur, les fréquences mémorisées sont rappelées dans l'ordre.

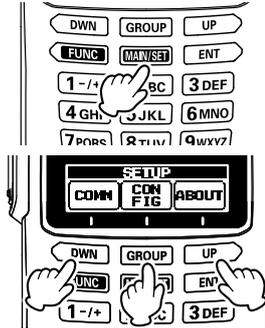


Appuyez sur les touches [▲] et [▼] en même temps pour supprimer les fréquences et les canaux mémoire mémorisés.

Fonctionnement avancé

Accès au mode de configuration

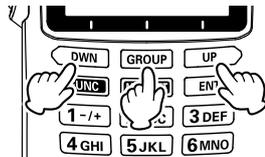
1. Appuyez sur la touche [MAIN/SET] et maintenez-la enfoncée.
2. Appuyez sur l'une des touches [DWN](▼), [GROUP] (COMM), [UP](▲), [FUNC] (UNC), [MAIN/SET] (CON FIG) ou [ENT] (ABOUT).



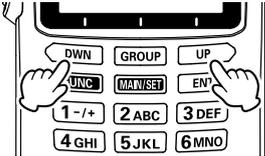
Pour plus de détails, voir le tableau à la page suivante.

- COMM** : Effectue des réglages de communication
- CON FIG** : Effectue des réglages relatifs au fonctionnement de la radio
- ABOUT** : Affiche la version du micrologiciel

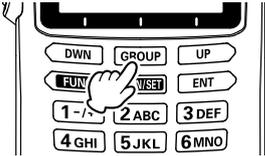
3. Appuyez sur la touche [DWN](▼) ou [UP](▲) pour sélectionner l'élément à régler, puis appuyez sur la touche [GROUP] (ENT).



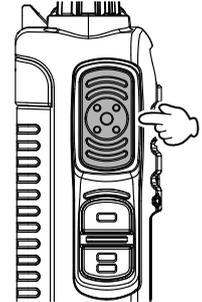
4. Appuyez sur la touche [DWN](▼) ou [UP](▲) pour modifier le réglage.



5. Appuyez sur la touche [GROUP] (ENT) pour confirmer le réglage.



6. Appuyez sur l'interrupteur PTT pour revenir à l'écran de fonctionnement normal.



Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur la touche [BACK] pour terminer l'opération.

Résumé du menu SETUP

COMM (COMM SETUP)

Élément	Description	Options sélectionnables	Valeur par défaut
EMERGENCY CALL	Active/désactive l'appel d'urgence	ON / OFF	ON
PRIORITY CH	Réglage de la fréquence pour écouter régulièrement avec la fonction double veille.	-	-
ANL	Fonction de limiteur de bruit automatique pour réduire les bruits impulsifs tels que ceux provenant du circuit d'allumage du moteur.	ON / OFF	OFF
NOISE CANCEL	Réduit le bruit de fond pendant l'émission / la réception. Il peut être réglé individuellement pour l'émission et la réception.	TX MODE: ON/OFF RX MODE: OFF / LEVEL1 - LEVEL4	TX MODE : OFF RX MODE : OFF
WEATHER ALERT	Émet une alarme "Alerte météo" et affiche une notification à la réception d'un signal qui inclut une tonalité de 1050 Hz de NOAA.	ON / OFF	OFF
PTT SCAN STOP	Active/désactive la fonction pour arrêter le balayage en appuyant sur l'interrupteur PTT pendant le balayage.	ON / OFF	ON
SCAN RESUME	Règle le temps de reprise du balayage après l'arrêt momentané du balayage sur un signal reçu.	1 / 2 / 3 / 4 / 5 SEC	3 SEC
SCAN STOP TYPE	Règle la condition de reprise du balayage après l'arrêt momentané du balayage sur un signal reçu.	BUSY STOP: Reprend le balayage seulement après la disparition du signal reçu 5 SEC STOP: Reprend le balayage après être resté sur le signal reçu pendant 5 secondes 10 SEC STOP: Reprend le balayage après être resté sur le signal reçu pendant 10 secondes	BUSY STOP
MEMORY SCAN TYPE	Réglage du balayage de canaux mémoire pour balayer uniquement les canaux du groupe actuel ou pour balayer tous les canaux de tous les groupes.	GROUP: Balaie uniquement les canaux dans le groupe de mémoire actuel. ALL: Balaie les canaux mémoire de tous les groupes	GROUP

FREQ STEP	Réglage du pas de fréquence pour l'accord (8.33 kHz; Europe seulement)	25 kHz / 8.33 kHz	25 kHz
TX TOT	"Time Out Timer", Arrête l'émission de force après avoir émis en continu pendant la durée sélectionnée.	1 / 2 / 3 / 4 / 5 MIN	5 MIN
MIC SELECT	Sélection du microphone à utiliser avec l'interrupteur PTT de la radio.	INTERNAL: Utilisation du microphone de l'émetteur-récepteur EXTERNAL: Utilisation d'un microphone externe tel qu'un casque	INTERNAL
TONE SIDE	Réglage du volume de votre voix que vous pouvez entendre dans le casque quand vous l'utilisez.	OFF / LV1 - LV3 / MAX	OFF
AF PITCH CONT	Réglage de la qualité de tonalité du son reçu.	NORMAL: Voix reçue telle quelle LO CUT: Fréquence passe-bas de son de réception HI CUT: Fréquence passe-haut de voix reçue HI & LO CUT: Gamme passe-bas et passe-haut du son de réception	NORMAL
VOX	Active/désactive la fonction pour commuter l'émission / réception vocale sans utiliser l'interrupteur PTT pendant l'utilisation du casque.	ON / OFF	OFF
VOX LEVEL	Réglage de la sensibilité de la fonction VOX pour parler dans le microphone et transmettre l'état pendant le fonctionnement.	MIN / LV1 / LV2 / LV3 / MAX	LV2
VOX DELAY	Réglage de la durée jusqu'à la fin de l'émission vocale et au retour à la réception de l'état quand la fonction VOX est active.	0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 SEC	1.5 SEC

**CON
FIG (CONFIG)**

Élément	Description	Options sélectionnables	Valeur par défaut
KEY BEEP	Réglage du volume du bip qui retentit quand la touche est enfoncée.	OFF / 1 / 2 / 3 / 4 / 5	3
BATTERY SAVE	Réglage de la fonction d'économie de batterie qui évite la consommation de la batterie quand aucun signal n'est reçu.	OFF: Désactive cette fonction. 50%: En veille pendant 100 ms après un réveil de 100 ms 70%: En veille pendant 250 ms après un réveil de 100 ms 80%: En veille pendant 450 ms après un réveil de 100 ms 90%: En veille pendant 900 ms après un réveil de 100 ms	50 %
KEY ASSIGNMENT	Vous pouvez modifier la fonction à appeler avec la touche [FUNC]. Pour plus de détails, voir "Programmation de la fonction attribuée à la touche de fonction" page 17.	SQL / KEY BEEP / SCAN / SCAN MEM / DIM/DISP / RX NOISE / DUAL WATCH / NONE	1 : SCAN 2 : DUAL WATCH 3 : SQL 4 : KEY BEEP 5 : RX NOISE 6 : DIM/DISP
PTT LOCK	Active/désactive la fonction pour verrouiller l'interrupteur PTT afin d'empêcher l'émission.	ON / OFF	OFF
BACKLIT	Éclairage de l'afficheur et des touches ON/OFF.	ON / OFF	ON
BACKLIT TIMER	Réglage de la durée d'éclairage de l'afficheur et des touches	OFF: Aucun éclairage CONTINU: Allumé en permanence 5/10/30/60/120/300 (sec): S'allume pendant la durée sélectionnée quand une touche est enfoncée. EXT PO/KEY: S'allume pendant 5 secondes seulement quand une touche est enfoncée, ou s'allume en permanence quand l'alimentation est fournie par la prise EXT DC.	EXT PO/KEY
CONTRAST	Réglage du contraste de l'afficheur	LV01 - LV30	LV15

ABOUT (A PROPOS DE)

Élément	Description	Options sélectionnables	Valeur par défaut
-	Vérification de la version de logiciel	-	-

Réinitialisation de l'émetteur-récepteur

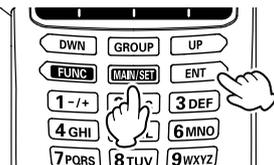
Pour réinitialiser tous les paramètres et le contenu des mémoires de cet émetteur-récepteur à leurs valeurs initiales (valeurs par défaut).



La réinitialisation de l'émetteur-récepteur efface toutes les mémoires.

Notez les mémoires (réglages des canaux mémoires, etc.) avant d'effectuer la réinitialisation.

1. Éteignez l'émetteur-récepteur.
2. Appuyez sur les touches [MAIN/SET] et [ENT] tout en allumant l'émetteur-récepteur.

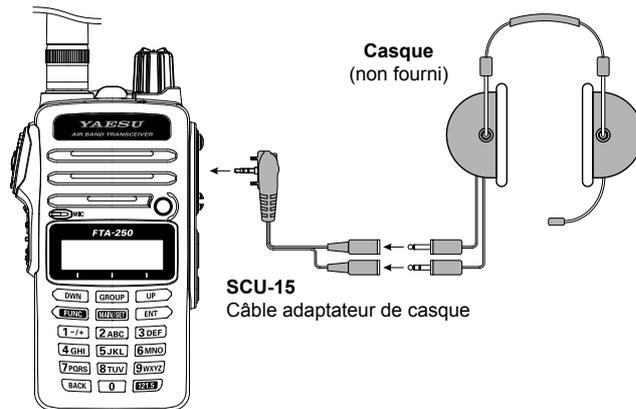


3. La réinitialisation est terminée quand un "bip" sont émis et l'appareil est mis sous tension.

Branchement du casque

Un casque en option peut être branché au moyen du câble adaptateur de casque SCU-15 fourni.

1. Retirez les deux vis et le couvercle de la prise jack MIC/SP située sur le côté droit de l'émetteur-récepteur.
2. Insérez la fiche du SCU-15 dans la prise MIC/SP.
3. Fixez la fiche avec deux vis situées sur le SCU-15.
4. Insérez les fiches du casque dans les prises du SCU-15.

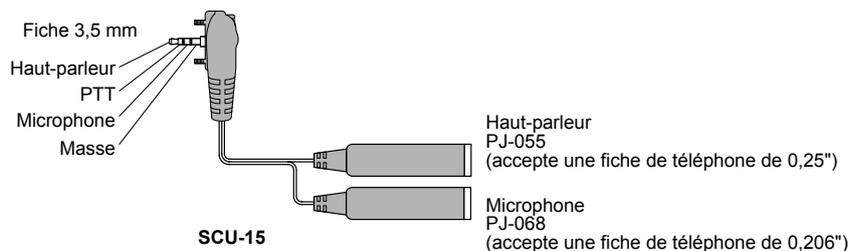


Dépannage de raccordement de casque

Question	Réponse
Quand le câble adaptateur de casque SCU-15 est branché entre la radio et un casque, la radio ne peut pas fonctionner.	Cela se produit quand la fiche du câble adaptateur de casque SCU-15 n'est pas insérée correctement dans la prise jack MIC/SP. Pour assurer des contacts corrects à l'intérieur de la radio, la fiche doit être enfoncée à fond dans la prise jack MIC/SP et doit être fixée avec les deux vis.
Puis-je acheter l'interrupteur PTT en option auprès de Yaesu?	Contactez votre concessionnaire Aviation pour tout renseignement concernant l'achat d'un interrupteur Push-To-Talk de rechange.
Mon casque fonctionne-t-il avec cette radio?	Le câble adaptateur de casque SCU-15 permet d'utiliser la plupart des casques aviation; cependant, pour plus de sûreté, renseignez-vous auprès du fabricant du casque en utilisant le câblage illustré ci-dessous. Vérifiez que les tailles des connexions et des connecteurs sont correctes.

Spécifications du casque pour SCU-15

Impédance d'écouteur (haut-parleur):	8 Ω ou plus
Impédance du micro:	150 $\Omega \pm 20\%$
PTT actionné:	Masse
PTT non actionné:	Ouvert



Spécifications

Généralités

Plage de fréquence:	TX: 118.000 à 136.975 MHz RX: 118.000 à 136.975 MHz 161.650 à 163.275 MHz (Canaux météo; USA/Canada seulement)
Espacement des canaux:	25 kHz/8.33 kHz (Europe seulement)
Type d'émission:	TX: AM RX: AM et FM (FM: pour réception des canaux météo)
Tension d'alimentation:	6,0 à 9,5 Vcc (Borne de batterie) 9,0 à 10,5 Vcc (EXT DC JACK avec charge)
Consommation de courant (approx.):	300 µA (sans alimentation), 70 mA (économiseur de batterie actif, rapport d'économiseur 50%) 90 mA (squelch actif), 300 mA (réception), 900 mA (émission 1.5 W porteuse)
Plage de température:	+14 °F à + 140 °F (-10 °C à +60 °C)
Dimensions du boîtier (L x H x P):	2,1 x 4,1 x 1,2 pouces (52 x 105 x 30 mm) avec SBR-25LI
Poids (approx.):	10,6 oz (300 g) avec SBR-25LI, antenne et clip de ceinture

Récepteur

Type de circuit:	Superhétérodyne à double changement de fréquence
FI:	47.25 MHz et 450 kHz
Sensibilité:	0.8 µV typ (pour 6 dB S/N avec 1 kHz, modulation 30 %)
Sélectivité:	Supérieure à 8 kHz/-6 dB (pas de 25 kHz) Supérieure à 2.8 kHz/-6 dB (pas de 8.33 kHz)
Sélectivité de canal adjacent:	Inférieure à 25 kHz/-60 dB (pas de 25 kHz) Inférieure à 8.3 kHz/-60 dB (pas de 8.33 kHz)
Sortie AF (à 7,4 V):	0,7 W à 16 Ohms, 10 % THD

Émetteur

Puissance de sortie (à 7,4 V):	5,0 W (PEP), 1,5 W (puissance porteuse)
Stabilité de fréquence:	Supérieure à ±1 ppm (+14 °F à + 140 °F [-10 °C à +60 °C])
Système de modulation:	Modulation d'amplitude faible
Émissions parasites:	>70 dB sous porteuse
Type de micro int.:	Condenseur
Impédance micro ext.:	150 Ohms

La batterie complètement chargée dure pendant 16 heures sur l'émetteur-récepteur dans les conditions ci-dessous:

Rapport de fonctionnement ... TX:RX:Standby = 5:5:90 (sec.)

Puissance de sortie..... 5 W

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis ni obligation.

Note

Note

Déclaration de conformité UE

Nous soussignés, Yaesu Musen Co. Ltd de Tokyo, Japon, déclarons par la présente que cet équipement FTA-250 est pleinement conforme à la Directive européenne relative aux équipements radioélectriques 2014/53/UE. Le texte intégral de la Déclaration de conformité de ce produit est disponible sur <http://www.yaesu.com/jp/red>

ATTENTION – Conditions d'utilisation

L'émetteur-récepteur fonctionne sur des fréquences qui sont réglementées et qui ne doivent pas être utilisées sans autorisation dans les pays de l'UE indiqués dans ce tableau.

Les utilisateurs de cet équipement doivent vérifier auprès de l'autorité locale chargée de la gestion du spectre, les conditions d'octroi de licence relatives à cet équipement.



AT	BE	BG	CY	CZ	DE
DK	ES	EE	FI	FR	UK
GR	HR	HU	IE	IT	LT
LU	LV	MT	NL	PL	PT
RO	SK	SI	SE	CH	IS
LI	NO	-	-	-	-

Élimination des équipements électroniques et électriques

Les produits portant le symbole (poubelle barrée d'une croix) ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers.

Les équipements électroniques et électriques doivent être recyclés par une installation capable de traiter ces produits et leurs déchets résiduels.

Veillez contacter le représentant ou le service d'assistance du fournisseur local d'équipements pour toute information sur le système de collecte des déchets dans votre pays.



YAESU

Copyright 2018
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.

Imprimé au Japon

