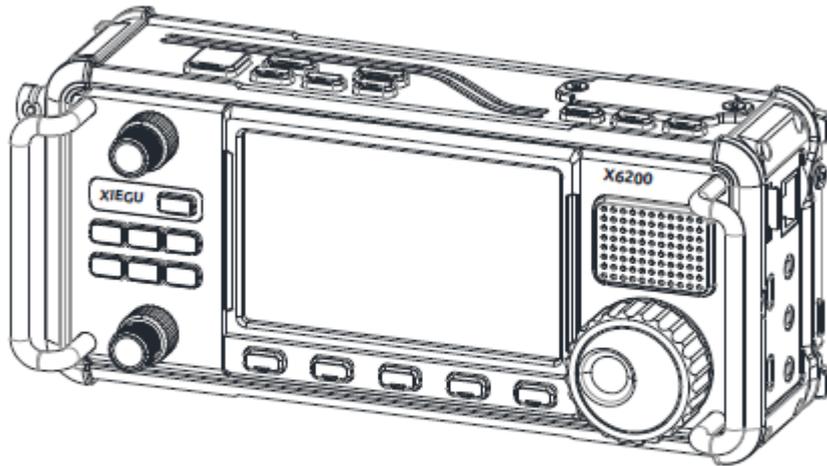


# X6200

Émetteur-récepteur HF/50 MHz ultra-portable



Manuel utilisateur

V0.1

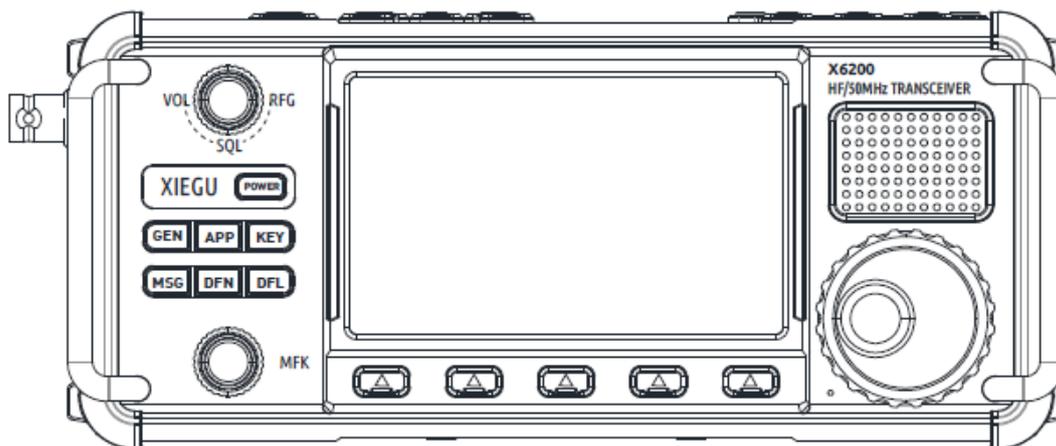
Le X6200 est disponible en France chez Passion Radio :

<https://www.passion-radio.fr/decametriques/x-6200-2722.html>

J'achète en France



Copyright 2024 XIEGU / Weisheng Communication / Passion Radio



Le X6200 utilise une architecture DRFS haute performance et est équipé d'une bande de base et d'une unité RF, apportant aux amateurs de radio amateur une toute nouvelle fonction forte et une expérience utilisateur plus pratique. La nouvelle architecture de plate-forme offre aux émetteurs-récepteurs une sensibilité de réception plus élevée et un coefficient de bruit plus faible, ce qui permet une réception plus claire des signaux provenant de différents endroits.

En outre, le X6200 possède toutes les caractéristiques d'un appareil super portable, ce qui le rend facile à transporter à l'extérieur ou en voyage. Sa conception compacte et sa portabilité permettent aux utilisateurs d'écouter leurs signaux préférés à tout moment et en tout lieu, ce qui rend l'utilisation des émetteurs-récepteurs plus libre et plus flexible.

- Adopter la technologie d'échantillonnage direct RF

Mode complet -HF/50MHZ (prise en charge de la communication de données)

-Réception des émissions WFM, réception des bandes aéronautiques

- Prise en charge de la télécommande

-Tuner automatique d'antenne intégré

-Modem multimode intégré, message préprogrammé, appel automatique audio

-L'interface USB permet la transmission de données en une ligne, le contrôle et l'envoi automatique de rapports à l'ordinateur.

Nous vous recommandons de lire ce manuel pour vous tenir rapidement au courant du fonctionnement et de la méthode de contrôle du X6200 avant de l'utiliser.

■ Pour effectuer une transmission légale, il est nécessaire d'obtenir la qualification de radioamateur correspondante et de d'avoir une licence valide.

■ Les activités de transmission ne doivent pas être menées dans des bandes de fréquences non amateurs.

---

### **Mise en marche et arrêt !**

Les opérations de démarrage et d'arrêt du X6200 nécessitent un certain temps. Veuillez lire attentivement les instructions de démarrage et d'arrêt suivantes et prêter attention aux méthodes d'utilisation :

#### **Mise en marche :**

Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le logo devienne vert, puis relâchez le bouton d'alimentation et attendez que le système démarre.

#### **Arrêt :**

Maintenez le bouton de l'interrupteur d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'affichage disparaisse, puis relâchez le bouton de l'interrupteur d'alimentation.

#### **Attention :**

- Il est recommandé d'attendre plus de 30 secondes entre l'arrêt et le démarrage.
- Veuillez effectuer l'opération d'arrêt correcte et ne pas forcer la mise hors tension afin d'éviter d'endommager la mémoire interne.

# SOMMAIRE

<b>Précautions</b>	
<b>Précautions de sécurité</b> .....	6
<b>Permis d'exploitation</b> .....	7
<b>Précautions concernant les piles</b> .....	7
<b>Conseils importants</b> .....	7
<b>Interférences électromagnétiques</b> .....	8
<b>I. Instructions du groupe</b> .....	<b>9</b>
<b>Panneau avant</b> .....	9
<b>Côté droit</b> .....	10
<b>Côté gauche</b> .....	10
<b>Bouton du haut</b> .....	11
<b>Bouton du microphone à main</b> .....	12
<b>Définitions des interfaces</b> .....	12
<b>Connection of KEY Port</b> .....	13
<b>Câblage d'alimentation</b> .....	13
<b>Chargement</b> .....	14
<b>Fonctionnement du bouton MFK</b> .....	15
<b>Sélection de la langue</b> .....	16
<b>Description des fonctions de chaque zone de l'interface principale</b> .....	17
<b>Fonctionnement de base</b> .....	<b>18</b>
<b>Allumer/éteindre la radio</b> .....	18
<b>Régler le volume audio</b> .....	18
<b>Sélection de la bande de fréquence et du mode de fonctionnement</b> .....	19
<b>Régler la fréquence de fonctionnement</b> .....	19
<b>Réglage du gain RF et du niveau d'inhibition</b> .....	20
<b>Transmission en mode SSB/AM/NFM</b> .....	20
<b>Transmettre en mode CW</b> .....	20
<b>Syntoniseur d'antenne automatique</b> .....	21
<b>Utiliser la touche radio PPT pour la transmission</b> .....	21
<b>Bouton de verrouillage</b> .....	22
<b>Fonctionnement du menu multifonctionnel</b> .....	<b>22</b>
<b>Méthodes d'exploitation de base :</b> .....	23
<b>Fonctionnement de la fonction GEN</b> .....	23
<b>Menu SYSTEM</b> .....	25
<b>Menu MEMOIRE</b> .....	26
<b>Fonctionnement de l'APP</b> .....	27
<b>Envoi automatique d'informations prédéfinies sous MODEM</b> .....	29
<b>SWR SCAN fonctionnement du scanner à ondes stationnaires</b> .....	29
<b>FT8 DECODE</b> .....	30
<b>Enregistrement d'un appel automatique</b> .....	31
<b>Fonctionnement des touches</b> .....	32
<b>Fonctionnement de la fonction MSG</b> .....	33
<b>Enregistrement de la voix</b> .....	34

<b>Fonctionnement du DFN</b> .....	36
<b>Fonctionnement de la fonction DFL</b> .....	37
<b>Régler l'heure/afficher les informations système/mettre à jour le micrologiciel/restaurer les paramètres d'usine</b> .....	38
<b>Définir les paramètres du réseau sans fil</b> .....	39
<b>Régler la fonction Bluetooth</b> .....	41
<b>Arrêt forcé</b> .....	42
<b>Annexe 1</b> .....	42
<b>Connexion entre X6200 et XPA125B (câble L4001)</b> .....	42
<b>Annexe 2</b> .....	43
<b>Connexion entre le X6200 et l'ordinateur pour la communication des données et le contrôle</b> .....	43
<b>Annexe 3</b> .....	44
<b>Méthode de réglage pour la commande à distance de la station radio WFSERVER End</b> .....	44
<b>Spécifications</b> .....	45
<b>Liste de colisage</b> .....	46
<b>Déclaration de Conformité EU simplifié</b> .....	46

## **Précautions de sécurité**

- Ne pas utiliser cet appareil par temps de foudre. Débranchez l'alimentation électrique et l'antenne à l'avance.
- Ne pas toucher l'antenne pendant la transmission de l'appareil.
- Ne pas appliquer de courant alternatif à l'interface CC sur le panneau latéral de l'émetteur-récepteur. Dans le cas contraire, cela pourrait provoquer un incendie ou endommager l'appareil.
- Ne pas appliquer une tension supérieure à 15VDC à l'interface DC sur le panneau latéral de l'émetteur-récepteur. Dans le cas contraire, cela pourrait provoquer un incendie ou endommager l'appareil.
- Ne pas inverser la polarité du câble d'alimentation. Dans le cas contraire, cela pourrait provoquer un incendie ou endommager l'appareil.
- Ne pas utiliser ou toucher l'appareil avec des mains mouillées. Vous risqueriez de vous électrocuter ou d'endommager l'appareil.
- En cas de fumée ou d'odeur particulière, coupez immédiatement l'alimentation électrique, retirez le câble d'alimentation, puis contactez le fournisseur.
- N'utilisez pas l'appareil dans des zones, des véhicules ou des avions où cela est interdit.
- Ne pas utiliser cet appareil en conduisant ou en utilisant des équipements techniques.
- Ne pas utiliser l'appareil dans les stations-service, les stations d'essence ou les endroits où il y a des gaz combustibles.
- Ne pas utiliser l'appareil dans les hôpitaux ou dans un environnement où des personnes portent des dispositifs médicaux.
- Ne pas exposer l'appareil à la pluie, à la neige ou à tout autre liquide. Cela pourrait endommager l'appareil.
- Ne pas utiliser de casque à volume élevé.
- Ne pas démonter ou modifier l'appareil.
- Ne pas placer l'appareil près d'une source de chaleur ou à la lumière directe du soleil.
- Ne pas placer l'appareil dans un endroit poussiéreux ou humide.
- Ne placez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé et n'obstruez pas les radiateurs de l'appareil. Dans le cas contraire, l'appareil pourrait être endommagé en raison d'une surchauffe.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des solvants organiques, tels que le benzène ou l'alcool. Cela pourrait endommager la surface de l'appareil.
- Ne pas appliquer de force d'impact à cet appareil, en particulier à l'avant où se trouve la batterie. Vous risqueriez de provoquer un incendie ou d'endommager l'appareil.
- Ne pas placer l'appareil dans une zone où la température est supérieure à -10°C~+50°C pour le stockage ou l'utilisation.
- Coupez l'alimentation électrique, retirez le panneau de la batterie et retirez le câble

d'alimentation externe si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.

### **Permis d'exploitation**

■ Assurez-vous que vous disposez de certificats ou d'autorisations d'exploitation légaux et valides délivrés par les autorités locales avant d'effectuer un appel sur une bande de fréquences radioamateur.

### **Précautions concernant les piles**

Cet appareil contient des composants de batterie au lithium-ion. Une utilisation incorrecte peut donc entraîner des dangers tels que la fumée, l'incendie ou la rupture de la batterie.

■ Le panneau de la batterie est installé à l'arrière de l'appareil. **Ne pas heurter le panneau de la batterie de l'appareil.**

■ Ne placez pas l'appareil dans un endroit où la température est supérieure à 50°C, sinon la batterie risque de se rompre ou de s'enflammer.

■ Ne placez pas le dos de l'appareil à proximité de sources de chaleur, telles qu'un feu de cuisinière ou la lumière directe du soleil.

■ Ne soudez pas, ne démontez pas et ne modifiez pas les composants de la batterie. Cela peut entraîner une défaillance de la protection et endommager la batterie, ce qui peut entraîner un incendie et d'autres risques.

■ En cas de déformation évidente, de suintement ou d'odeur particulière sur le lieu d'installation de la batterie, l'appareil ne doit plus être utilisé et le distributeur doit être contacté immédiatement pour obtenir de l'aide.

■ N'utilisez pas l'appareil en dehors de sa plage de température, sinon la durée de vie de l'appareil et du bloc-piles risque d'être réduite ou endommagée.

■ Ne laissez pas la batterie en état de charge ou de décharge complète pendant une longue période. Sinon, la durée de vie de la batterie sera réduite. Si l'appareil doit rester inutilisé pendant une longue période, maintenez la quantité d'électricité de la batterie entre 40 et 50 %, puis conservez-la correctement.

■ La durée de vie de la batterie est généralement d'environ 2 ans. Veuillez remplacer la batterie lorsque sa durée de vie atteint cette période. Même si la batterie fonctionne encore, ses performances seront considérablement réduites et la durée d'utilisation sera fortement raccourcie. En règle générale, la batterie peut être chargée et déchargée environ 300 fois. Cela dépend des conditions d'utilisation spécifiques.

■ Ne pas charger l'appareil avec d'autres chargeurs non conformes.

■ Faites attention à l'état de l'appareil pendant la charge. En cas d'anomalie, arrêtez immédiatement la charge et retirez le panneau de la batterie dans un endroit sûr.

■ Ne pas charger l'appareil dans un véhicule exposé directement au soleil.

### **Conseils importants**

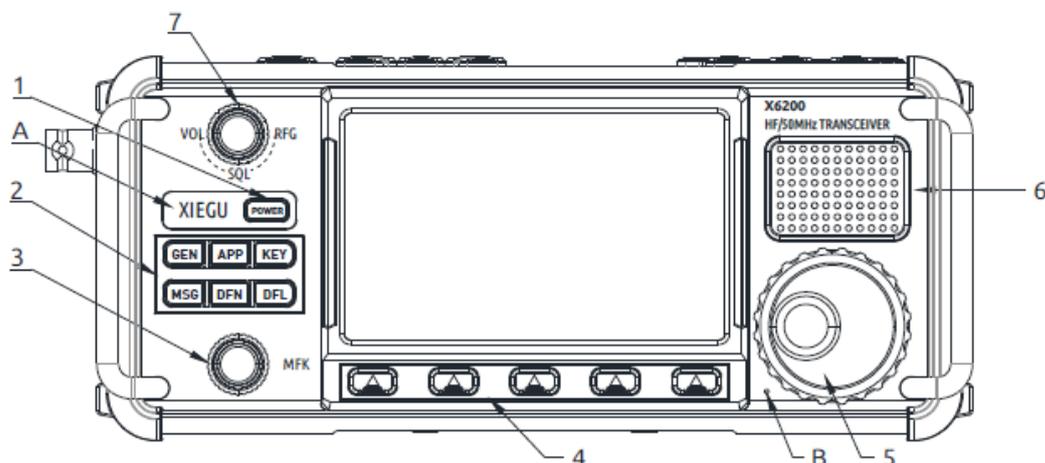
- S'assurer que le système d'alimentation de l'antenne répond aux exigences d'émission avant de procéder à l'émission proprement dite.
- L'appareil peut être extrêmement chaud après une transmission continue et de longue durée (telle que l'opération FT8). Il convient de prolonger l'intervalle de transmission de manière appropriée et d'améliorer la dissipation de la chaleur et la ventilation externes.
- Veuillez placer l'appareil dans un endroit sûr et fiable et le tenir à l'écart des enfants ou des personnes non autorisées.

### **Interférences électromagnétiques**

Lors de l'utilisation de périphériques LAN sans fil ou Bluetooth, il convient de noter que lorsque d'autres périphériques sans fil, tels que la souris sans fil, le clavier sans fil et le routeur sans fil, fonctionnent dans la même bande de fréquences, ils peuvent interférer les uns avec les autres, ce qui entraîne une connexion instable ou interrompue de l'appareil. Dans ce cas, il convient de se tenir à l'écart des autres appareils ou de cesser de les utiliser.

# I. Instructions du groupe

## Panneau avant



1 Bouton d'alimentation

Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pour mettre l'émetteur-récepteur sous tension.

Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pendant 1 seconde pour mettre l'émetteur-récepteur hors tension.

2 Zone des boutons de fonction

Touche GEN

Appuyez sur cette touche pour afficher le menu des paramètres généraux.

Bouton APP

Appuyez sur cette touche pour afficher le menu des fonctions.

Touche KEY

Appuyez sur cette touche pour afficher le menu des paramètres de l'appareil.

Bouton MSG

Appuyez sur cette touche pour afficher l'interface d'édition et de stockage des informations.

Bouton DFN

Appuyez sur cette touche pour afficher le menu des fonctions numériques.

Bouton DFL

Appuyez sur cette touche pour faire apparaître l'interface de réglage du filtre numérique.

3 Bouton multifonction MFK

Cercle intérieur : réglage de la fréquence (par défaut)

Cercle extérieur : réglage de la puissance (par défaut)

4 Boutons multifonctions

Appuyez sur cette touche pour exécuter les fonctions affichées à l'écran

5 Bouton principal

Tournez-le pour régler la fréquence

6 Intervenants

7 Bouton VOL/SQL/RFG

Défaut : contrôle du volume.

Appuyez sur le bouton pour régler la profondeur d'inhibition SQL.

Appuyer à nouveau sur le bouton pour régler le gain RFG.

A Voyant d'alimentation/émission

Le voyant est vert après le démarrage

Lorsque l'émetteur-récepteur est en état de transmission, le voyant est rouge.

B Orifice du haut-parleur MIC intégré

## Côté droit

8 CARTE

Emplacement pour carte mémoire microSD.

9 DEV

Port USB. Interface pour accessoires

10 HOST

Port USB. Interface hôte.

11 MIC

Interface pour microphone à main. L'interface est de type RJ45.

12 ACC

Il s'agit d'une interface stéréo de 3,5 mm. Voir page 8 pour les définitions des interfaces

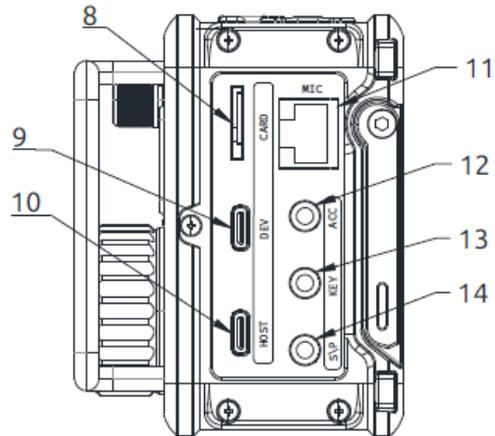
13 CLES

Il s'agit d'une interface stéréo de 3,5 mm utilisée pour brancher une pince manuelle/automatique. Voir page 8 pour la connexion

14 S/P

Interface haut-parleur/casque externe, avec sortie haut-parleur ou casque réglable par menu. Il s'agit d'une interface stéréo de 3,5 mm permettant une sortie stéréo.

Remarque : un court-circuit ou une coupure de courant se produira si l'on branche la fiche de la voie unique à l'extérieur.



## Côté gauche

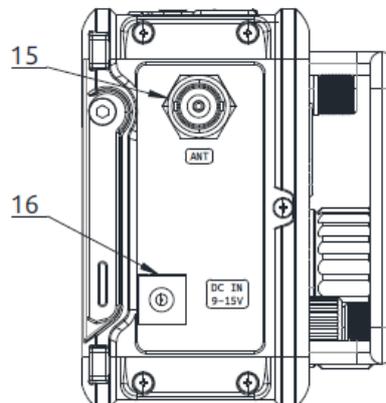
15 ANT

Interface BNC, 50Ω, pour la connexion de l'antenne.

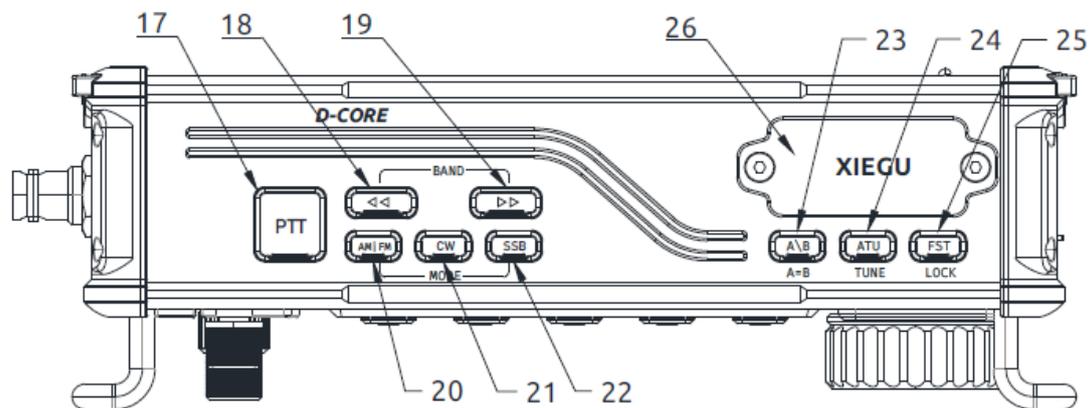
16 DC IN

Entrée d'alimentation externe/port de charge, type 5525.

Note : la tension d'entrée ne doit pas être supérieure à 15V DC.



## Bouton du haut



17 PTT

Bouton PTT sur le corps de l'appareil.

18/19 Interrupteur gauche et droit

Commutateur d'augmentation et de diminution de la bande de fréquence/canal.

20 AM | FM

Bouton de commutation du mode AM/NFM.

21 CW

Bouton de commutation du mode CW.

22 SSB

Bouton de commutation du mode d'extension SSB.

23 A/B

Appui court : Bouton de commutation VFOA-VFOB.

Appui long : Régler le VFOA et le VFOB sur les mêmes paramètres.

24 Touche ATU

Appui court : Ouvre le tuner d'antenne intégré.

Appui long : Démarrer le syntoniseur d'antenne

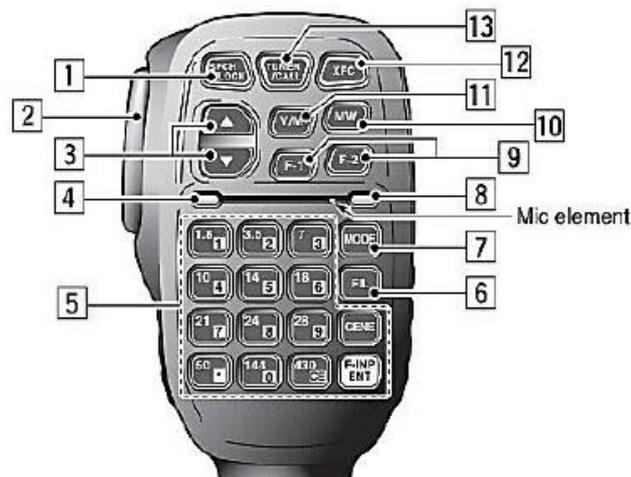
25 FST

Appui court : Bouton de sélection rapide des étapes.

Appui long : Verrouille les boutons et les molettes.

26 Position d'installation du composant

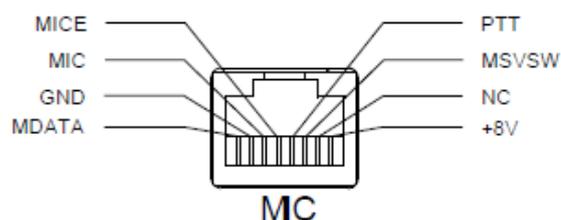
## Bouton du microphone à main



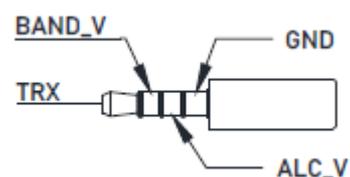
- |  |  |
|--|--|
|  | Une pression courte permet de verrouiller/déverrouiller la plus grande roue  |
| 1. Touche SPCH/LOCK                        | Bouton de commande d'émission  |
| 2. Bouton PTT                              | Pas de fréquence +/- en mode VFO ; canal précédent/suivant en mode canal   |
| 3. Haut/bas                                |  |
| 4. Témoin lumineux de l'émetteur-récepteur | Témoin de fonctionnement du microphone à main  |
| 5. Figure zone des boutons                 | Accès direct à la bande d'ondes/zone de clavier numérique  |
|  | Sélection du filtre  |
| 6. Bouton FIL                              | Sélection du mode de fonctionnement de l'hôte  |
| 7. Touche MODE                             | Indication de l'action du bouton   |
| 8. Témoin lumineux de fonctionnement       | Les fonctions personnalisées peuvent être définies dans SETTING2   |
| 9. F1/F2                                   | Appui court pour enregistrer le VFO sur le numéro de canal actuel  |
| 10. Bouton MW                              | Appui court pour changer de mode VFO/MEMO  |
| 11. Bouton V/M                             | Appui court pour commuter VFOA/B ; appui long pour copier le VFO de l'avant-plan à l'arrière-plan  |
| 12. Bouton XFC                             |  |
| 13. Touche TUNER                           | Une pression courte permet d'activer/déconnecter le syntoniseur d'antenne automatique ; une pression longue permet d'activer le syntoniseur d'antenne automatique. |

## Définitions des interfaces

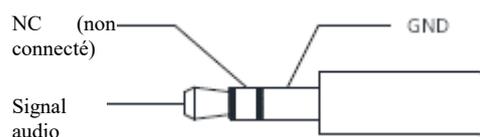
Port du microphone



Définition de l'interface ACC



## Connexion du port S/P



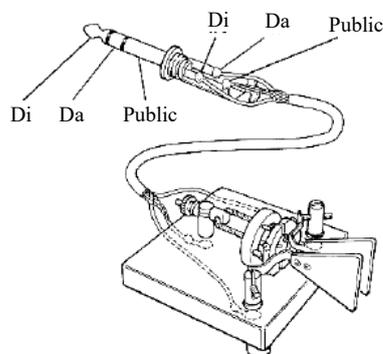
## Connection of KEY Port

Connecter la pince manuelle/automatique conformément au schéma de la figure de droite.

### Attention :

- Si le connecteur de la clé manuelle est une fiche à deux fils de 6,5 mm, veuillez le remplacer par une fiche stéréo à trois fils de 3,5 mm conformément à la méthode de câblage indiquée dans la figure de droite, et connectez l'extrémité de la gâchette de la clé électrique à la borne "Di" ou "Da".

- Attention, l'utilisation directe de l'adaptateur 2 pôles vers 3 pôles ou un câblage incorrect peut entraîner une transmission permanente de la radio en mode CW.

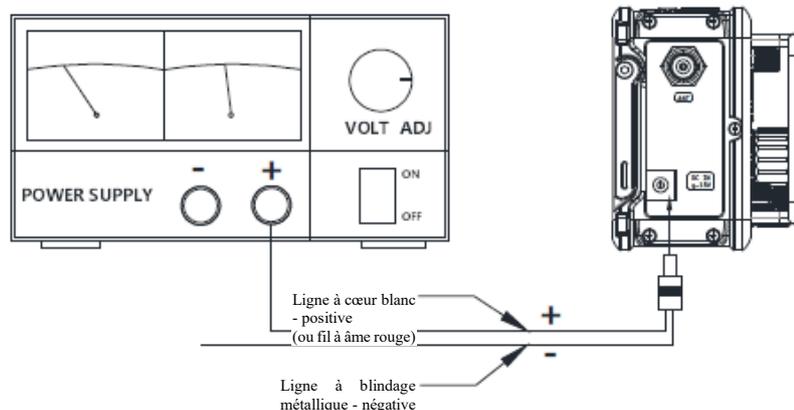


- ◆ L'utilisation de fiches d'autres spécifications peut endommager la prise.
- ◆ Le X6200 peut passer en mode de transmission si l'on branche ou débranche la prise du tapeur lorsqu'il fonctionne.
- ◆ Veuillez couper l'alimentation électrique du X6200 avant de connecter ou de déconnecter la pince.

## Câblage d'alimentation

Une alimentation CC externe de 9~15V peut être utilisée pour le X6200. La capacité de charge de l'alimentation en courant continu doit être d'au moins 3,5 A. Les lignes d'alimentation connectées peuvent être utilisées pour relier la radio et l'alimentation en courant continu.

L'alimentation en courant continu doit être connectée conformément à la figure suivante afin d'éviter toute inversion de polarité.



- Lors de l'utilisation d'une alimentation externe, un anneau magnétique CEM peut être placé sur la ligne électrique à proximité de la radio afin d'améliorer la capacité anti-interférence.
- Lors de l'utilisation d'une alimentation externe, comme l'unité de charge à l'intérieur de la radio doit être gérée, il y aura une consommation de courant d'environ 100mA lorsque l'appareil est éteint. Cette consommation n'existe pas lorsque l'appareil est uniquement alimenté par la batterie.

## Chargement

Lorsque l'intérieur du symbole de la batterie est vide et que la couleur est rouge, cela signifie que la batterie n'est pas installée ou qu'elle est épuisée.

Veillez utiliser l'adaptateur de charge fourni pour charger l'émetteur-récepteur X6200. Insérez la borne CA de l'adaptateur de charge dans l'alimentation secteur et la borne de sortie dans l'interface CC sur le côté gauche du X6200, puis activez l'interrupteur de charge dans le menu de RÉGLAGE 1 pour charger la batterie interne. Le processus de charge doit se poursuivre jusqu'à ce que l'instruction de charge indique qu'il est terminé. La plate-forme d'alimentation s'arrêtera automatiquement une fois la charge terminée. Il est recommandé de charger l'appareil lorsqu'il est éteint.

Pendant l'arrêt et la charge, le voyant TR indique l'état de charge. Les indications pour chaque état sont les suivantes :

- a. Le voyant vert clignote : la charge est en cours.
- b. Le voyant vert est toujours allumé : la batterie est pleine.
- c. Off : lorsque l'option de charge est désactivée dans le menu, le témoin lumineux ne s'éteint pas.
- d. Voyant rouge clignotant : la batterie est anormale. À ce moment-là, débranchez le chargeur, vérifiez si la batterie est installée correctement ou réinstallez-la.

◆Lorsque la température est inférieure à -10°C, l'appareil désactive automatiquement la fonction de charge pour protéger la batterie.

## Attention !

- La polarité des lignes électriques doit être soigneusement vérifiée afin d'éviter toute connexion à polarité inversée en cas d'utilisation d'une alimentation externe.
- L'inversion de l'alimentation peut endommager gravement la radio.
- Ne chargez pas la radio avec un chargeur qui ne répond pas aux spécifications. Sinon, l'appareil risque d'être endommagé.

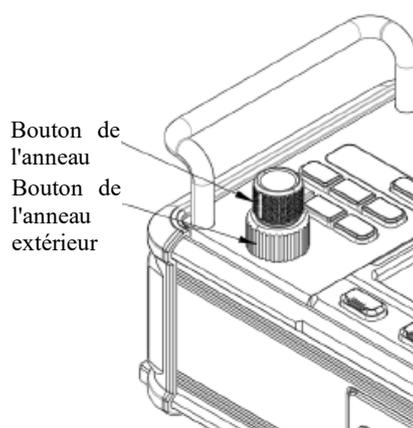
### Conseils !

L'adaptateur de charge ne peut que charger le X6200. Il ne peut pas être utilisé pour la transmission car il y a un risque d'endommager l'appareil.

**Le port DC situé à gauche du X6200** ne doit en aucun cas être **connecté à une tension supérieure à 15VDC**. Dans le cas contraire, l'appareil risque d'être sérieusement endommagé.

## Fonctionnement du bouton MFK

1. Le bouton MFK est divisé en un cercle intérieur et un cercle extérieur. Lorsque le cercle intérieur et le cercle extérieur tournent de 2 pas chacun, l'appareil fonctionne une fois.
2. Les fonctions du cercle intérieur et du cercle extérieur du bouton MFK varient selon les interfaces.
  - Dans l'interface principale :  
Fonction du cercle intérieur : réglage de la fréquence.  
Fonction du cercle extérieur : réglage de la puissance.
  - Dans la page de menu :  
Fonction cercle intérieur : ajuster les paramètres de l'élément sélectionné.  
Fonction du cercle extérieur : sélection de différentes options de fonction.

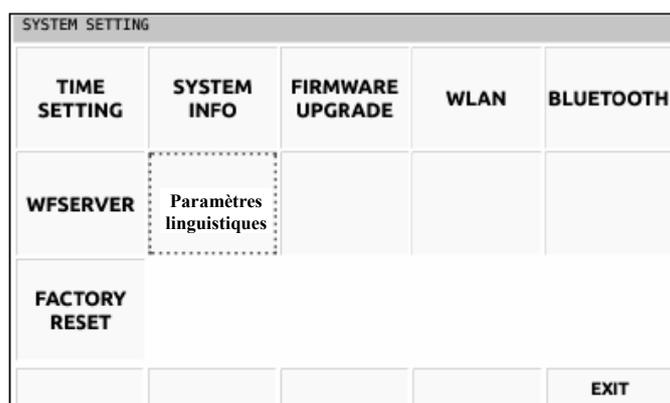


## Sélection de la langue

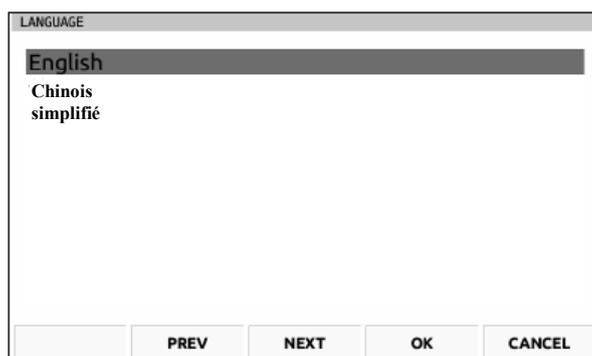
L'interface d'affichage du X6200 prend en charge les langues chinoise et anglaise, et les utilisateurs peuvent choisir la langue correspondante en fonction de leurs besoins.

Définir les méthodes :

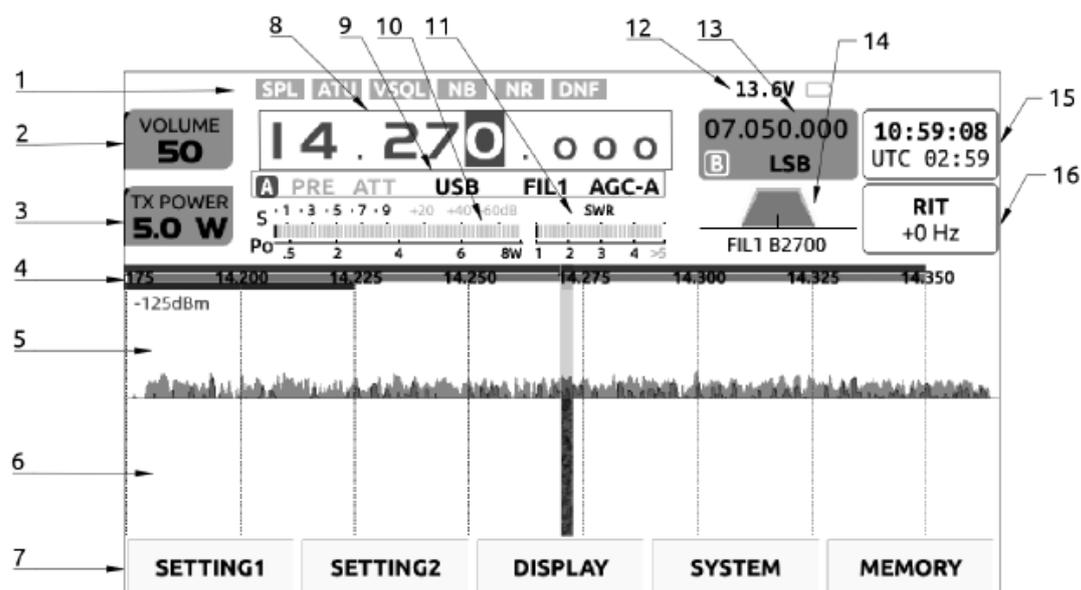
1. L'interface de démarrage par défaut est l'anglais. Appuyer brièvement sur la touche [SYSTEM] pour accéder au réglage du système.
2. Tournez le cercle extérieur de MFK, sélectionnez [Language Settings], appuyez sur le bouton MFK pour accéder à l'interface de sélection de la langue, comme indiqué dans la figure suivante :



1. Tournez le cercle intérieur du MFK, sélectionnez la langue souhaitée, appuyez sur le bouton [OK] correspondant en bas de l'écran pour terminer le réglage, et appuyez sur [EXIT] pour quitter l'interface actuelle. Comme le montre la figure ci-dessous :



## Description des fonctions de chaque zone de l'interface principale



1. Zone d'affichage de l'état 1

Cette zone affiche l'état des commutateurs SPL, ATU, SQL, NB, NR et DNF.

2. Étiquette du volume

Réglage du volume d'affichage/niveau de bruit/gain RF.

Une brève pression sur le bouton de volume permet de passer d'un état à l'autre.

3. Étiquettes rapides multifonctions

La figure montre la balise de réglage de la puissance d'émission. Les éléments de la balise affichée peuvent être réglés rapidement via le menu.

4. Zone d'affichage de la carte de la bande amateur

5. Zone d'affichage du spectre

6. Zone d'affichage du diagramme en cascade

7. Zone de menu multifonction

Appuyez brièvement sur le bouton correspondant au bas de l'écran pour utiliser les fonctions correspondantes.

8. Zone d'affichage de la fréquence du VFO principal

9. Zone d'affichage de l'état 2

Cette zone affiche l'état PRE/ATT/mode /AGC

10. Zone d'affichage de l'en-tête du compteur 1

Cette zone affiche le compteur S et le compteur de puissance de transmission

11. Zone d'affichage de l'en-tête du compteur 2

Cette zone affiche le compteur d'ondes stationnaires d'émission

12. Zone d'affichage de l'en-tête du compteur 3

Cette zone affiche des informations telles que le réseau local/la batterie.

La valeur affichée actuellement est la tension externe.

13. Zone d'affichage des paramètres VFOB

14. Zone d'affichage des paramètres du filtre

15. Zone d'affichage de l'heure

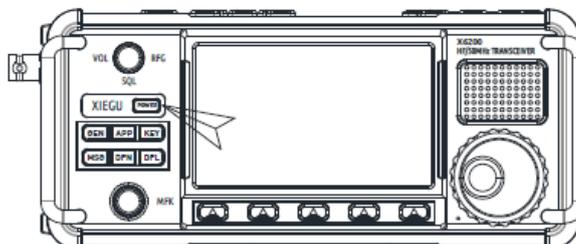
16. Zone d'affichage des paramètres RIT

## Fonctionnement de base

### Allumer/éteindre la radio

Méthode de fonctionnement :

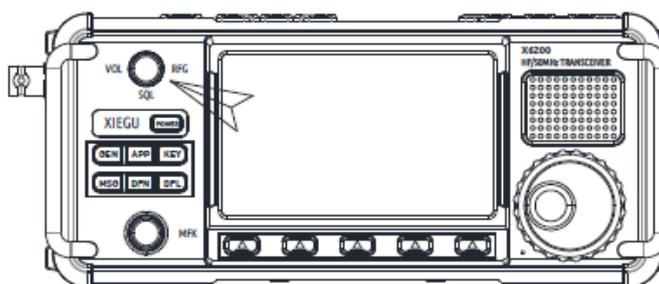
1. Appuyer sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que l'icône XIEGU s'affiche à l'écran. Relâcher le bouton d'alimentation et attendre que le système démarre.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que l'écran devienne noir et qu'il n'y ait plus d'affichage. Relâchez le bouton d'alimentation à ce moment-là : le système est toujours en cours d'arrêt. N'effectuez aucune autre opération et ne forcez pas la mise hors tension. Il faut environ 10 secondes pour que le X6200 s'éteigne.



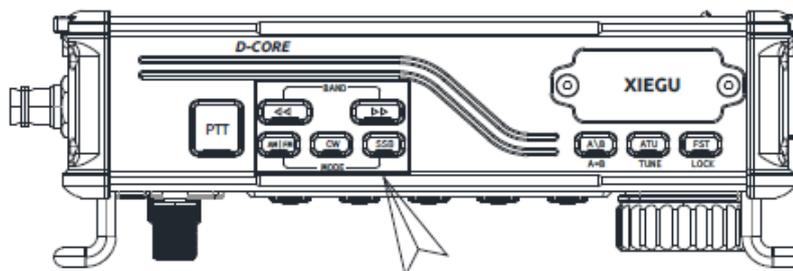
### Régler le volume audio

Méthode de fonctionnement :

1. tourner le bouton de volume vers la gauche ou la droite pour régler le volume de sortie.
2. appuyez brièvement sur le bouton de volume pour commuter le volume/la profondeur d'écoute/le réglage du gain RF.



## Sélection de la bande de fréquence et du mode de fonctionnement



Méthode de fonctionnement :

1. Appuyez sur le bouton de mode correspondant en haut de la radio pour passer au mode correspondant.

2 Appuyez sur le bouton gauche ou droit [←] \ N [→] pour changer de bande de fréquence :

1,8MHz ↔ 3,5MHz ↔ 7MHz ↔ 10MHz ↔ 14MHz ↔ 18MHz ↔ .....

21MHz ↔ 24MHz ↔ 28MHz ↔ 50MHz ↔ Bande de fréquence WFM ↔ Bande de fréquence aviation

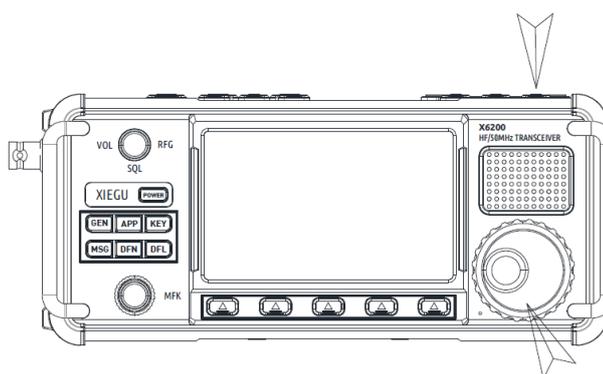
Les boutons 3. Figure du microphone à main peuvent être utilisés pour passer directement à la bande amateur correspondante.

## Régler la fréquence de fonctionnement

Méthode de fonctionnement :

1. Tourner le gros bouton pour régler la fréquence. Tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la fréquence de fonctionnement et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.

2. Appuyez sur le bouton supérieur [FST] pour modifier la position de réglage de la fréquence en vue d'un réglage rapide.



3. Régler la fréquence à l'aide du microphone à main multifonctions :

a. Appuyez sur la touche [F-INP ENT] du microphone, le X6200 se met en état de réglage de la fréquence et le curseur clignote au premier endroit à gauche de la position d'affichage de la fréquence ;

b. Saisir une à une les valeurs de fréquence attendues et appuyer à nouveau sur la touche [F-INP ENT] pour terminer le réglage de la fréquence.

**Par exemple, appuyez sur les boutons dans l'ordre suivant**

pour régler la fréquence actuelle sur 14,25000 MHz :

1. Appuyez d'abord sur [F-INP ENT] ;
2. appuyez sur les touches numériques 1, 4, 2, 5, 0, 0 et 0 une à une ;
- 3 Appuyer à nouveau sur la touche [F-INP ENT] pour terminer le réglage.

## **Réglage du gain RF et du niveau d'inhibition**

Un gain RF approprié peut contribuer à améliorer la qualité du signal reçu. En général, une réduction appropriée de la valeur du gain RF dans certaines gammes de basses fréquences avec de fortes interférences peut améliorer de manière significative l'effet de réception.

Méthodes de réglage du gain RF :

1. Appuyer brièvement et continuellement sur le bouton de volume pour faire apparaître les éléments de réglage RF GAIN. L'étiquette sur le côté gauche de l'écran affiche RF GAIN.
2. Tourner le bouton de volume pour régler la valeur du gain RF.

Méthode d'optimisation SQL :

Lorsque l'inhibition est nécessaire pour des signaux ou des bruits inférieurs à une certaine amplitude, le niveau d'inhibition approprié peut être réglé pour désactiver le commutateur audio en l'absence de signal afin que le haut-parleur puisse être inhibé.

1. Appuyer brièvement et continuellement sur le bouton de volume pour faire apparaître les éléments de réglage du GAIN RF. L'étiquette sur le côté gauche de l'écran affiche le niveau SQL.
2. Tournez le bouton de volume pour régler le niveau d'inhibition. En même temps, le niveau d'inhibition s'affiche à l'écran.

■ L'intensité de l'inhibition augmente progressivement de S1 à S9, ce qui correspond à l'intensité du S-mètre. Par exemple, lorsque le niveau d'inhibition est réglé sur S3, cela signifie que le haut-parleur émet un son lorsque l'intensité du signal est supérieure à S3. Dans le cas contraire, le haut-parleur est en mode silencieux.

## **Transmission en mode SSB/AM/NFM**

Méthode de fonctionnement :

1. Appuyez sur le bouton PTT du microphone pour commencer à transmettre. Parlez au microphone d'une voix normale.
2. Pendant la transmission, le voyant de transmission du X6200 devient rouge, de même que le voyant du microphone à main.
3. Relâchez le bouton PTT pour revenir à l'état de réception.

## **Transmettre en mode CW**

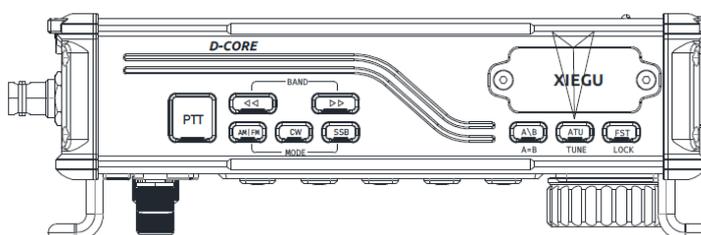
Insérer l'interface KEY sur le côté droit du X6200 avec une clé manuelle ou une clé externe. (voir page 10 pour la définition du câblage)

Méthode de fonctionnement :

1. Insérer la fiche de la clé dans l'interface KEY ;
  2. Appuyez sur le bouton [CW] sur le dessus de la radio pour passer en mode CW (ou CWR) ;
  3. Activez la fonction QSK dans le menu et réglez le temps QSK approprié ;
  4. appuyer sur la touche télégramme pour activer la communication CW.
- Si l'entraîneur "CW TRAINER" est activé dans le menu KEY, il n'y aura que la tonalité latérale CW de l'émetteur-récepteur après avoir appuyé sur la touche, mais les signaux ne seront pas transmis à l'extérieur.

## Syntoniseur d'antenne automatique

Un ATU efficace est intégré dans la radio X6200 pour vous aider à installer et à déboguer rapidement l'antenne.



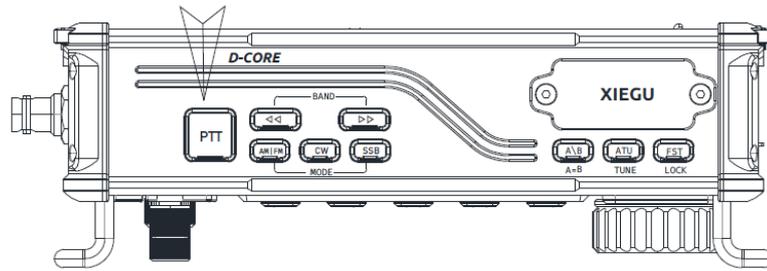
1. Appuyez brièvement sur la touche [ATU] pour vous connecter au syntoniseur d'antenne intégré. Une icône d'antenne apparaît en haut de l'écran.
2. Si l'on accède au syntoniseur d'antenne, appuyer longuement sur la touche [ATU] et la maintenir enfoncée pendant 1 seconde pour lancer les fonctions de syntonisation automatique de l'ATU. L'appareil revient automatiquement à l'état de réception après l'accord.

### Attention !

1. appuyez brièvement sur la touche [ATU] ; une icône ATU apparaît en haut de l'écran, indiquant que les fonctions de réglage de l'antenne sont activées. Les fonctions sont activées mais ne fonctionnent pas.
2. Une fois le syntoniseur d'antenne réglé, il doit rester ouvert avant que le syntoniseur d'antenne de l'appareil ne soit utilisé.
3. Si l'icône "ATU" s'affiche en haut de l'écran et clignote une fois que l'émission est activée après le réglage, cela indique que l'onde stationnaire de l'antenne actuelle est encore importante et qu'il faut procéder à un nouveau réglage.
4. L'accord de l'antenne doit être désactivé lorsque la résonance naturelle de l'antenne atteint la bande de fréquence actuelle.
5. **Lorsqu'une antenne fouet ou monopôle est utilisée et que le réglage interne de l'antenne est lancé, l'appareil ou d'autres équipements électroniques risquent de subir de fortes interférences de radiofréquence.**

## Utiliser la touche radio PPT pour la transmission

Le boîtier du X6200 intègre un bouton PTT et un microphone intégré, ce qui rend l'utilisation de la radio en extérieur très pratique.



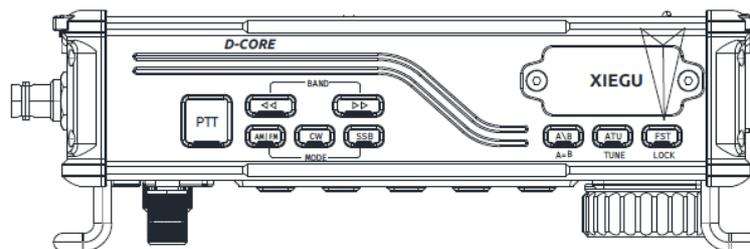
Méthode de fonctionnement :

1. Appuyez sur le bouton PTT situé sur le dessus de l'appareil et parlez dans le trou du microphone intégré situé à gauche du gros bouton pour transmettre votre voix.
2. Relâchez le bouton PTT après la transmission pour revenir à l'état de réception.

**Attention !**

- Ne pas placer l'antenne très près ou à proximité des parties exposées du corps, en particulier le visage ou les yeux, lors de la transmission dans les mains.

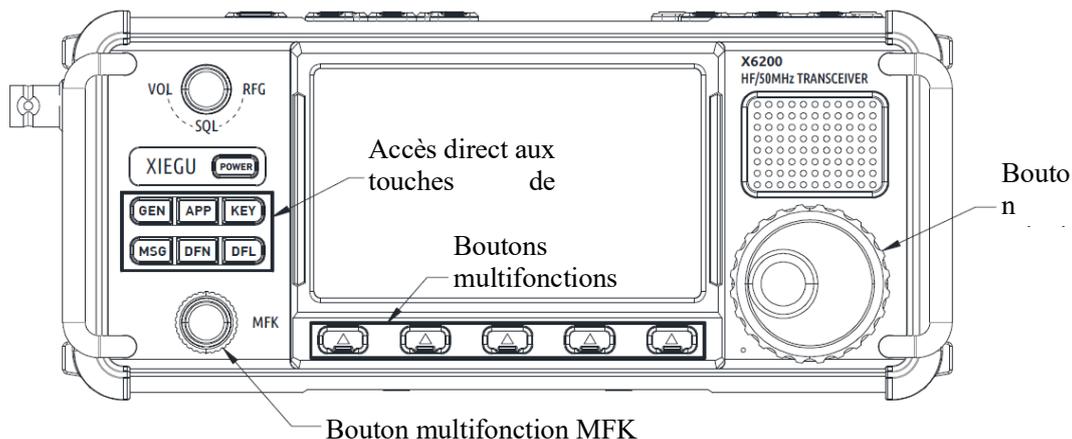
**Bouton de verrouillage**



Mode de fonctionnement :

1. Appuyez longuement sur le bouton [FST] en haut pour verrouiller le fonctionnement de la touche et du bouton principal, et le symbole "Lock" s'affiche en haut à droite de l'écran.

**Fonctionnement du menu multifonctionnel**

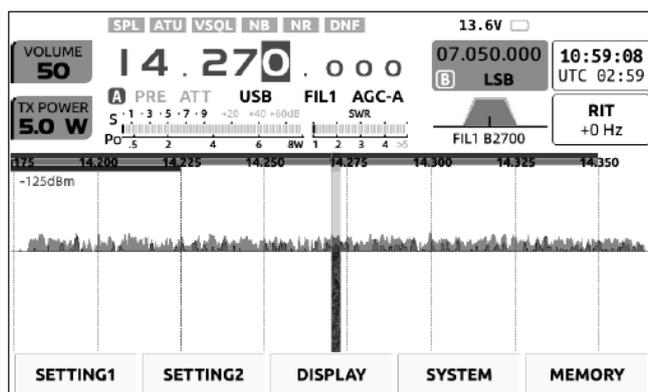


### Méthodes d'exploitation de base :

1. Les boutons de fonction situés dans la partie gauche du panneau permettent d'accéder directement au menu des fonctions communes.
  2. Après avoir sélectionné l'une des touches de fonction, un menu correspondant apparaît au bas de l'écran. Appuyez brièvement sur la touche correspondante en bas de l'écran pour activer la fonction.
  3. Après avoir sélectionné une fonction, tourner le gros bouton ou le bouton multifonction MFK pour régler la valeur du paramètre correspondant. Les paramètres de réglage sont affichés dans la partie numérique de l'onglet du menu Fonction.
- Le X6200 peut afficher des interfaces en anglais et en chinois. Les étapes suivantes sont expliquées à l'aide de l'interface anglaise.

### Fonctionnement de la fonction GEN

Après une brève pression sur la touche [GEN], le menu Défaut s'affiche en bas de l'écran, comme le montre la figure suivante :



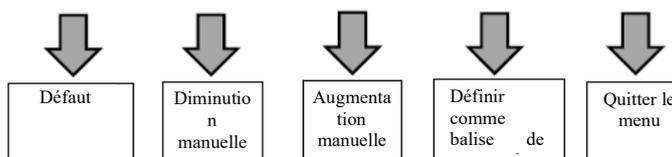
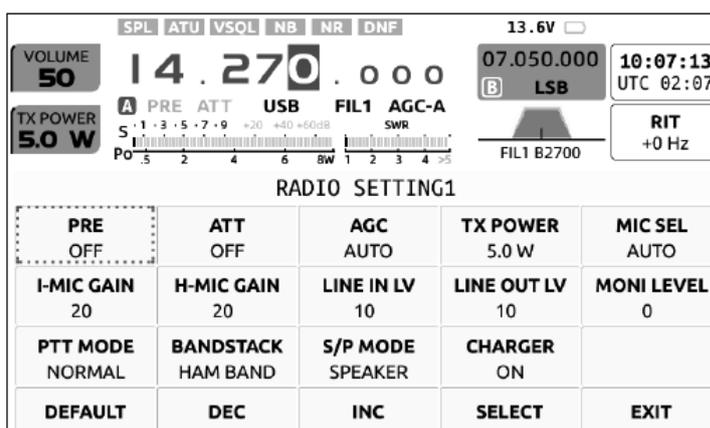
Appuyez brièvement sur la touche correspondant à [SETTING1] pour accéder au sous-

menu "General Setting 1", comme indiqué dans la figure suivante :

Méthode de fonctionnement :

1. Tournez le bouton extérieur MFK et faites défiler pour sélectionner l'élément à régler. Comme indiqué sur la figure de droite, sélectionnez "AGC LEVEL".
2. Tourner le bouton intérieur MFK pour régler la valeur

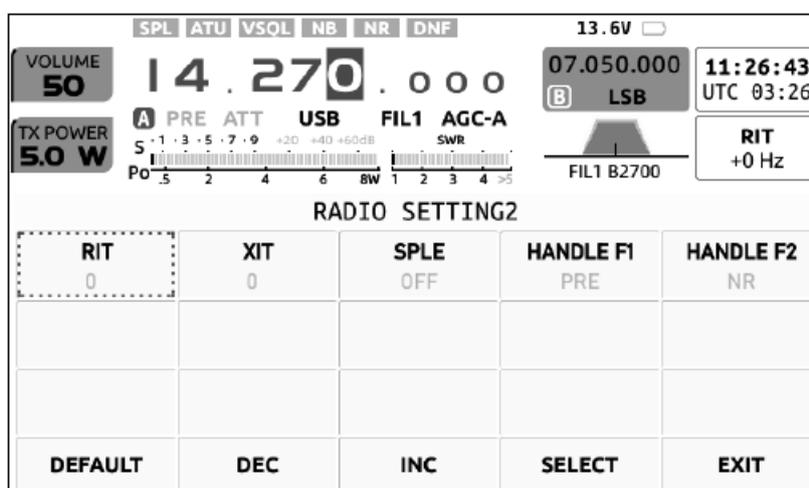
Icône



Les fonctions du menu sont définies comme suit :

PRE	ATT	AGC	PUISSANCE TX	MIC SEL
Pré-amplification	Pré-atténuation	Gain automatique	Puissance de transmission	Sélection du microphone (Microphone/microphone à main)
GAIN I-MIC	H-MIN GAIN	LINE IN LV	LINE OUT LV	NIVEAU MONI
Gain du microphone	Gain du microphone à main	Gain de l'entrée ligne	Gain de la sortie ligne	Niveau de surveillance
MODE PTT	BANDSTACK	S/P MODE	CHARGER	-----
Mode PTT	Registre de bande	Mode haut-parleur/casque	Interrupteur de charge	-----

Appuyez brièvement sur la touche correspondant à [RÉGLAGE 2] pour accéder au sous-menu "Réglage général 2", comme indiqué sur la figure suivante :

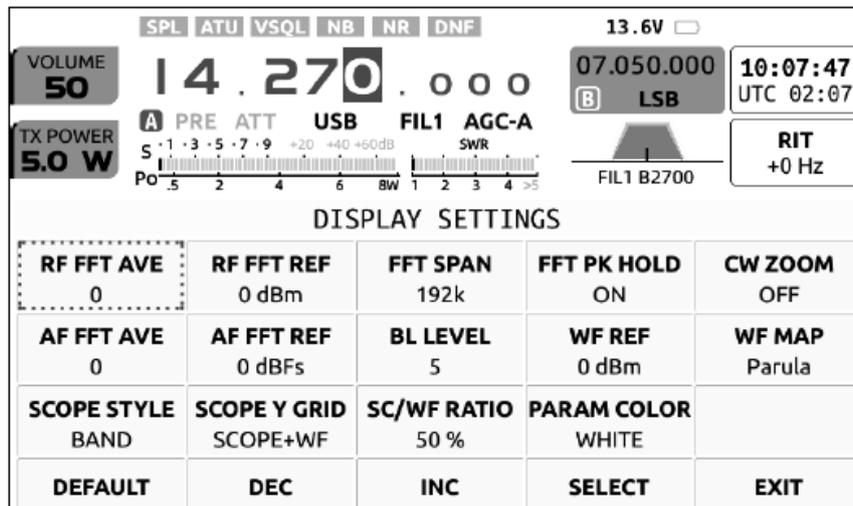


Les fonctions du menu sont définies comme suit :

RIT	XIT	SPLE	POIGNÉE F1	POIGNÉE F2
Décalage de la réception	Compensation des émissions	Émission et réception de fréquences fractionnées	Microphone à main Réglage de la touche F1	Microphone à main Réglage de la touche F2

### Menu AFFICHAGE

Appuyez brièvement sur la touche correspondant à [AFFICHAGE] pour accéder au sous-menu "Réglage de l'affichage", comme indiqué dans la figure suivante :



Les fonctions du menu sont définies comme suit :

RF FFT AVE	RF FFT REF	FFT SPAN	FFT PK HOLD	CW ZOOM
Moyenne du spectre RF	Référence du spectre RF	Largeur de bande du spectre	Maintenance de pointe du spectre	Mise à l'échelle CW
AF FFT AVE	AF FFT REF	NIVEAU BL	WF REF	WF MAP
Moyenne du spectre audio	Référence du spectre audio	Rétro-éclairage	Référence à la cascade	Coloriage de cascades
STYLE D'ÉCLAIRAGE	GRILLE D'ÉVALUATION	RATIO SC/WF	PARAM COLOR	---
Style spectral	Style d'échelle du spectre Y	Rapport d'affichage spectre/chute d'eau	Couleur des caractères des paramètres	

### Menu SYSTEM

Appuyez brièvement sur la touche correspondant à [SYSTEM] pour accéder au sous-menu "System Setting", comme le montre la figure suivante :

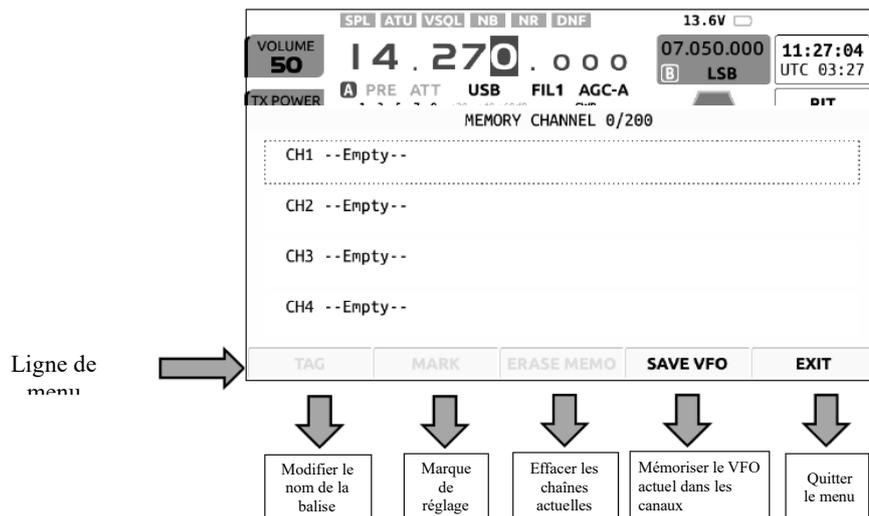
SYSTEM SETTING				
TIME SETTING	SYSTEM INFO	FIRMWARE UPGRADE	WLAN	BLUETOOTH
WFSERVER	Paramètres linguistiques			
FACTORY RESET				
				EXIT

Les fonctions du menu sont définies comme suit :

RÉGLAGE DE L'HEURE	INFO SYSTÈME	MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL	WLAN	BLUETOOTH
Réglage de l'heure	Informations sur le système	Mise à jour du micrologiciel	Réseau sans fil	Bluetooth
WFSERVER	Paramètres linguistiques			
Télécommande				
RESTE D'USINE	---	---	---	---
Réinitialisation par défaut	---	---	---	---

## **Menu MEMOIRE**

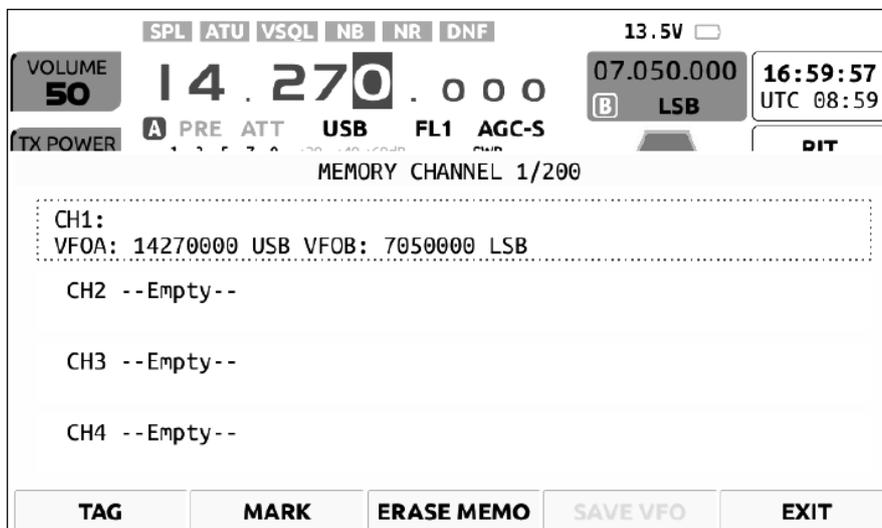
Appuyez brièvement sur la touche correspondant à [MEMOIRE] pour accéder au sous-menu "Réglage de la mémoire", comme indiqué dans la figure suivante :



Exemple de fonctionnement du canal de mémoire :

La fréquence actuelle est VFOA : 14.270000/USB, VF0B : 7.050000/LSB.

1. Appuyer brièvement sur [SAVE VFO] pour enregistrer la fréquence, le mode, etc. actuels dans un canal vierge. Comme le montre la figure ci-dessous :



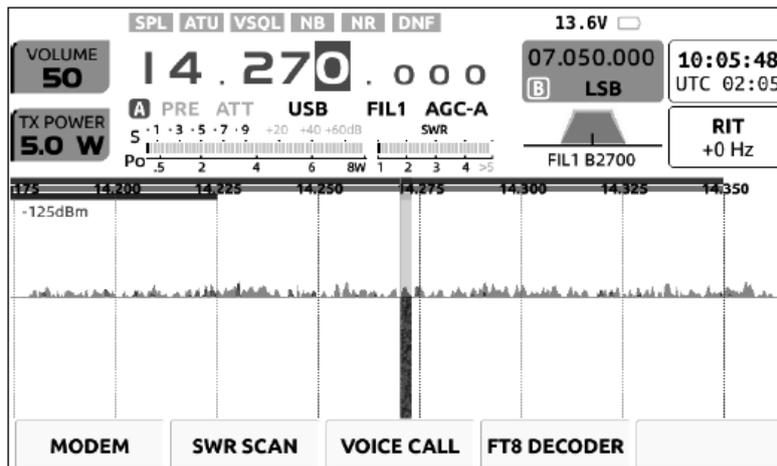
2. Appuyez brièvement sur [TAG] pour nommer la chaîne actuelle.
3. Appuyez brièvement sur [MARK] pour marquer la chaîne actuelle, et le symbole d'une petite maison s'affichera sur l'étiquette de la chaîne.

Exemple d'opération d'effacement d'un canal :

1. Tournez le bouton principal pour sélectionner la balise de canal que vous souhaitez effacer.
2. Appuyez brièvement sur [ERASE MEMO] pour effacer les informations sur les canaux de la mémoire.

## Fonctionnement de l'APP

Appuyez brièvement sur le bouton [APP] dans la partie supérieure gauche du panneau pour accéder au sous-menu "Application", comme le montre la figure suivante :

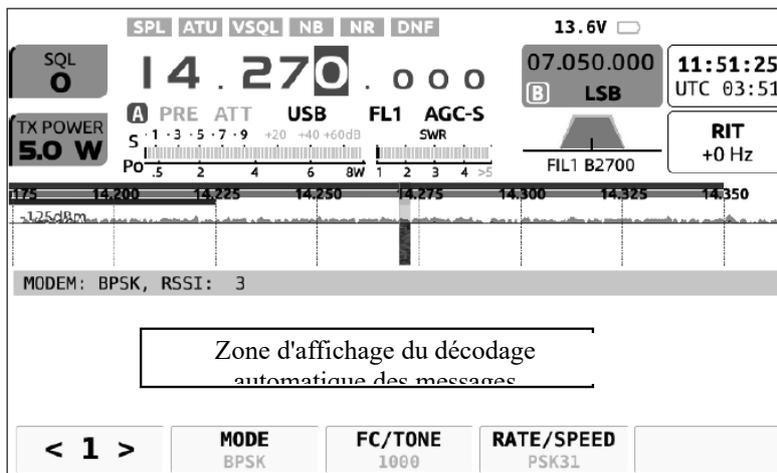


Les fonctions du menu sont définies comme suit :

MODEM	SWR SCAN	APPEL VOCAL	DÉCODEUR FT8	---
Modem	Balayage à ondes stationnaires	Appel vocal	Décodeur FT8	---

### Menu MODEM

Appuyez brièvement sur la touche correspondante de [MODEM] pour accéder au sous-menu "Modem", comme le montre la figure ci-dessous :



Le sous-menu <1> est défini comme suit :

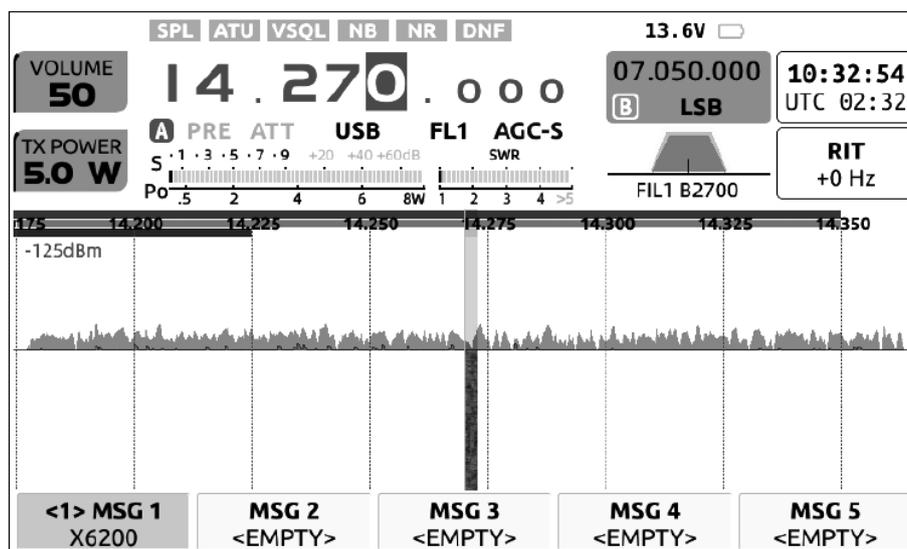
<1>	MODE	FC/TONE	RATE/SPEED	---
	Sélection du mode RTTY/CW/BPSK	Fréquence de la porteuse/tonalité latérale	Débit en bauds/débit de code	

Appuyez brièvement sur la touche correspondant à <1> sous l'écran pour accéder au sous-menu <2>, défini comme suit :

<2>	AFC	SQL	RAS	EXIT
	Suivi des transporteurs	Inhibition du modem	Texte en clair	Sortie

## Envoi automatique d'informations prédéfinies sous MODEM

Dans l'interface MODEM, appuyez brièvement sur la touche [MSG] sur le côté gauche du panneau pour accéder à l'interface d'envoi automatique de messages, comme le montre la figure ci-dessous :



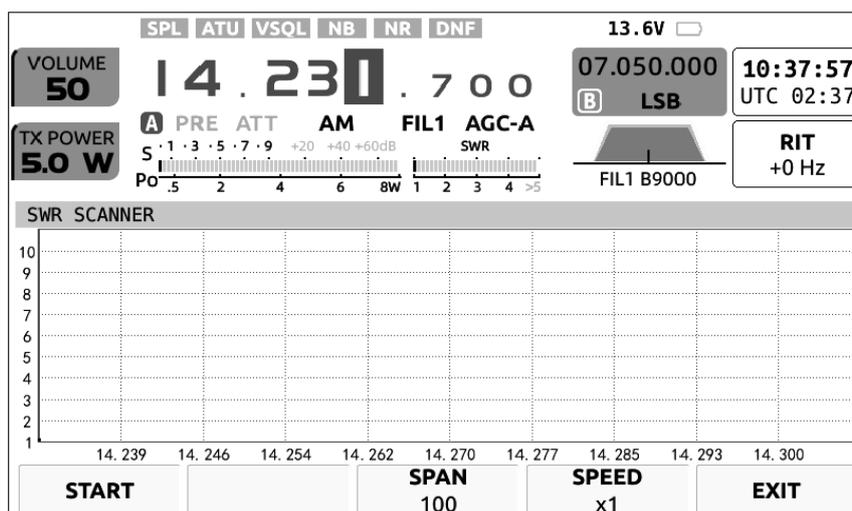
Méthode de fonctionnement :

1. Lorsqu'une étiquette contient des informations préenregistrées, il y a un aperçu des informations sous l'étiquette. La figure ci-dessus montre que : La balise MSG1 contient déjà des informations pré-enregistrées ; la balise a un aperçu des informations, ce qui permet aux utilisateurs de trouver rapidement la balise d'appel requise.
2. Appuyez sur la balise correspondante, le X6200 commencera à envoyer les informations textuelles prédéfinies dans la balise dans le mode (CW, PSK, PTTY) sélectionné par MODEM jusqu'à ce que l'envoi des informations soit terminé.

## SWR SCAN fonctionnement du scanner à ondes stationnaires

Le X6200 dispose d'un scanner d'ondes stationnaires d'antenne, qui peut analyser les paramètres d'ondes stationnaires de l'antenne actuelle afin d'aider les utilisateurs à régler l'antenne.

Méthode de fonctionnement : Appuyez brièvement sur la touche correspondante de [SWR SCAN] pour accéder au sous-menu du "Scanner d'ondes stationnaires", comme indiqué dans la figure ci-dessous :



Les fonctions du menu sont définies comme suit :

START	---	SPAN	VITESSE	QUITTER
Lancer la numérisation	---	Largeur de bande de balayage	Vitesse de balayage	Sortie

**DÉMARRAGE** : Une brève pression sur ce bouton permet de démarrer le balayage. Appuyez à nouveau brièvement sur cette touche pour arrêter le balayage.

**SPAN** : appuyez brièvement sur cette touche pour modifier la largeur de bande de balayage.

**VITESSE** : appuyez brièvement sur cette touche pour modifier la vitesse de numérisation.

**QUIT** : quitter l'interface du scanner à ondes stationnaires

■ Les résultats du scanner d'ondes stationnaires peuvent présenter quelques erreurs, et ne sont donnés qu'à titre de référence pour une utilisation temporaire. Pour une mesure précise des ondes stationnaires de l'antenne et d'autres données, veuillez utiliser l'équipement professionnel d'analyse d'antenne pour la mesure.

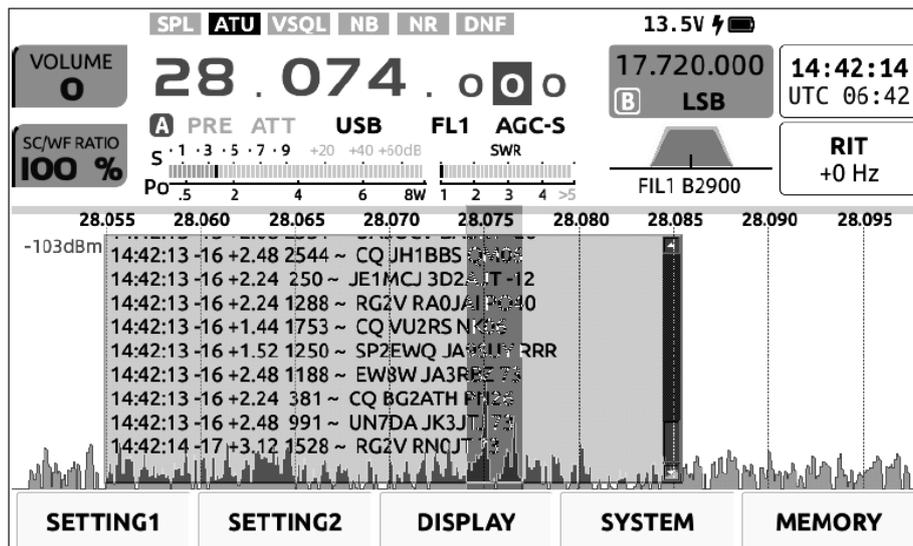
## **FT8 DECODE**

Le X6200 peut directement décoder et afficher des informations pour la communication FT8.

Séquence d'opération :

[APP] - [FT8 DECODER], entrer dans l'interface de décodage FT8. Les informations démodulées s'affichent en superposition dans la zone du spectre, comme le montre la

figure suivante :

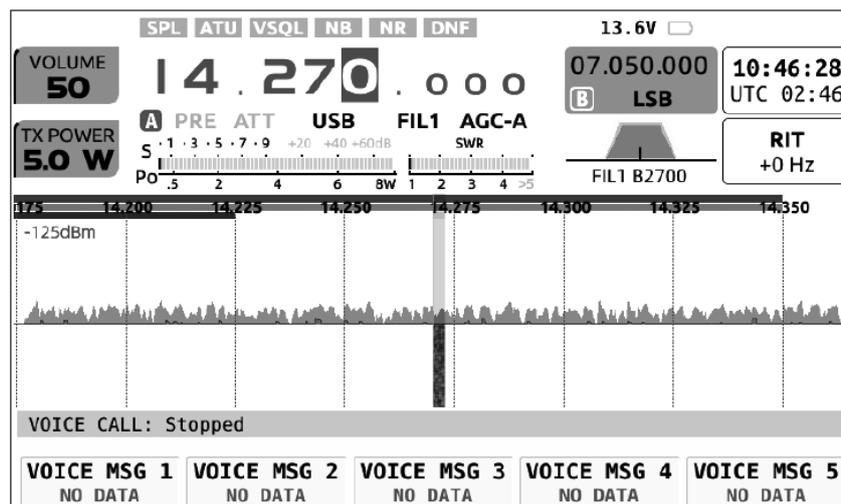


## Enregistrement d'un appel automatique

Le X6200 dispose d'un enregistreur d'appel intégré, qui permet d'enregistrer et de stocker à l'avance la voix de l'appel dans la machine, et la voix stockée peut être utilisée pour la transmission de l'appel.

Séquence d'opération :

[APP] - [APPEL VOCAL], pour accéder à l'interface d'enregistrement d'appel, comme indiqué dans la figure ci-dessous :



Méthode de fonctionnement :

1. Lorsqu'une étiquette contient des informations préenregistrées, une invite est

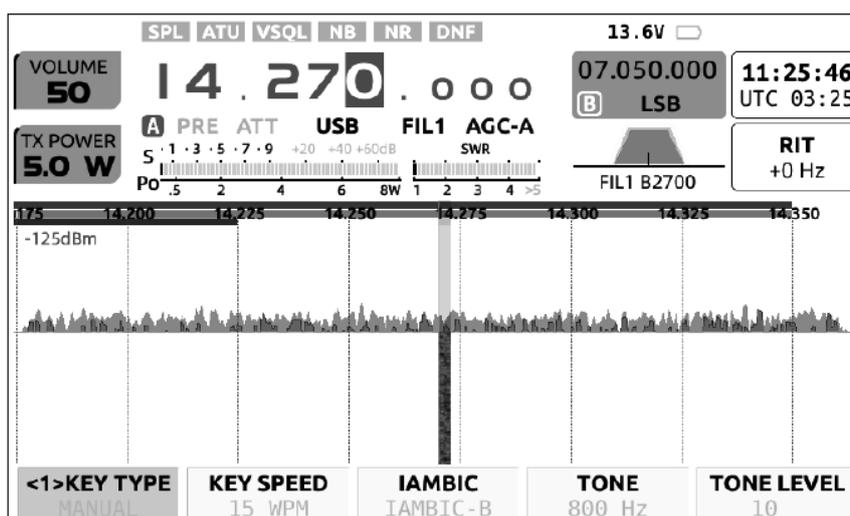
placée sous l'étiquette pour permettre aux utilisateurs de trouver rapidement l'étiquette d'appel requise.

2. Appuyez sur la balise correspondante, le X6200 commencera à envoyer les informations d'enregistrement prédéfinies dans la balise jusqu'à ce que l'envoi des informations soit terminé.

■ Pour la méthode d'enregistrement des messages vocaux, voir le chapitre correspondant de la touche "MSG".

## Fonctionnement des touches

Appuyez brièvement sur [KEY] pour accéder au menu des éléments KEY, comme indiqué dans la figure ci-dessous :

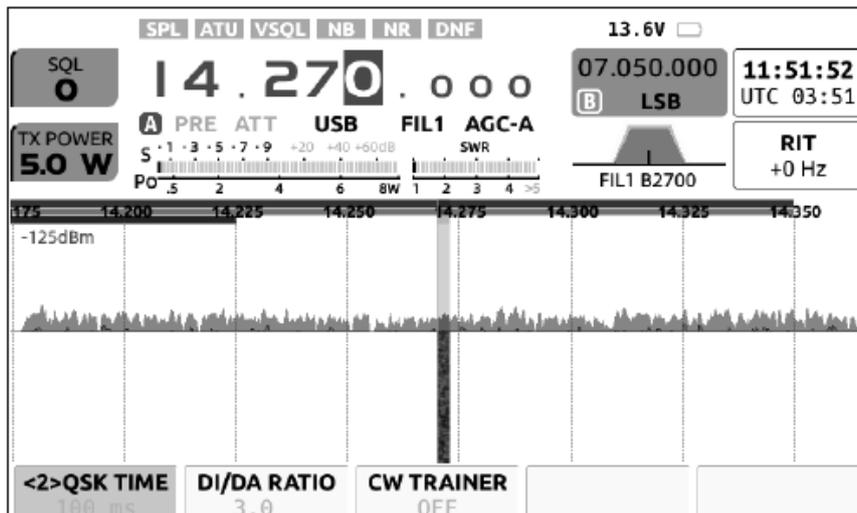


La fonction du menu <1> est définie comme suit :

TYPE DE CLÉ	VITESSE DES TOUCHES	IAMBIC	TONE	NIVEAU DE TONALITÉ
Mode clé	Vitesse de la touche automatique	Mode alternatif	Fréquence de battement	Volume de la fréquence de battement

Appuyez à nouveau sur la touche [KEY] pour accéder au menu de la deuxième page des éléments KEY :

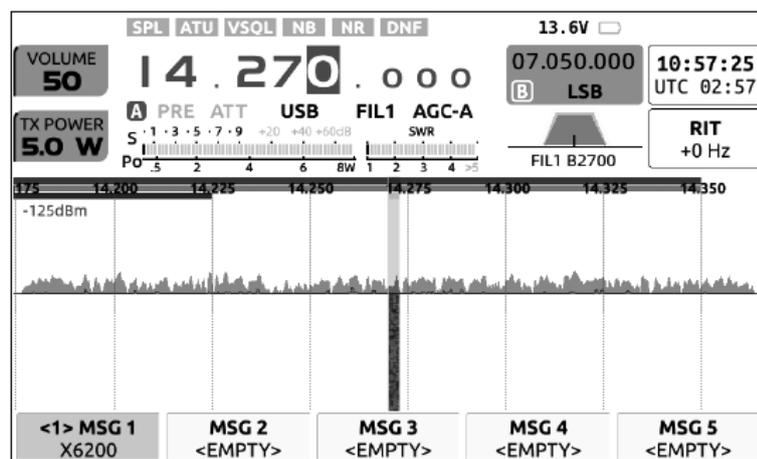
La fonction du menu <2> est définie comme suit :



QSK TIME	RATIO DI/DA	FORMATEUR CW	---	---
Temps de commutation émission-réception CW	Ratio de points et de tirets	Formateur CW	---	---

### Fonctionnement de la fonction MSG

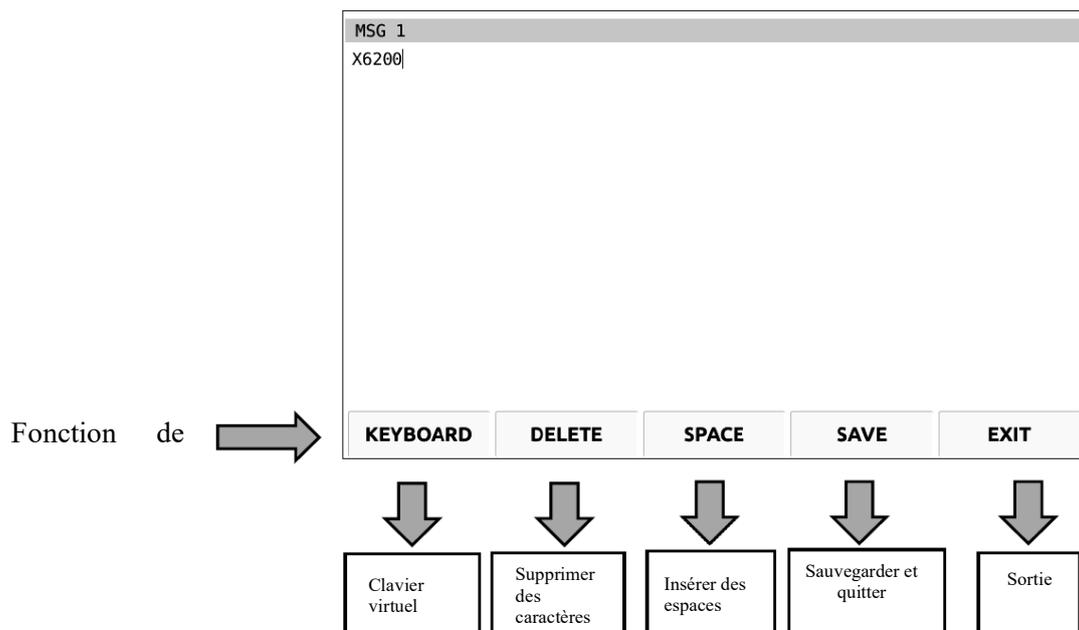
Appuyez brièvement sur [MSG] pour accéder au menu de préréglage du texte sur la première page de MSG, comme illustré ci-dessous :



Liste des messages prédéfinis →

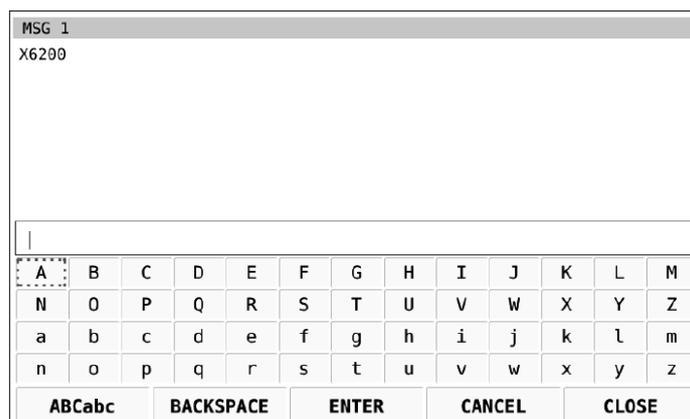
Le X6200 peut mémoriser 5 messages prédéfinis. Ces messages peuvent être utilisés

pour la transmission automatique de CW, RTTY et BPSK. Cliquez sur n'importe quel label MGS pour accéder à l'interface d'édition, comme illustré ci-dessous :



Ouvrez le clavier virtuel comme indiqué dans la figure de droite :

1. Tournez le bouton intérieur ou extérieur MFK pour sélectionner le caractère à saisir.
2. Appuyez sur le bouton MFK pour déterminer l'entrée du caractère en cours.
3. Appuyez à nouveau sur la touche [CLAVIER] pour passer à l'interface de saisie des symboles numériques et des chiffres IPv4.
4. Appuyez sur le bouton correspondant à [Fermer] pour quitter le clavier virtuel.

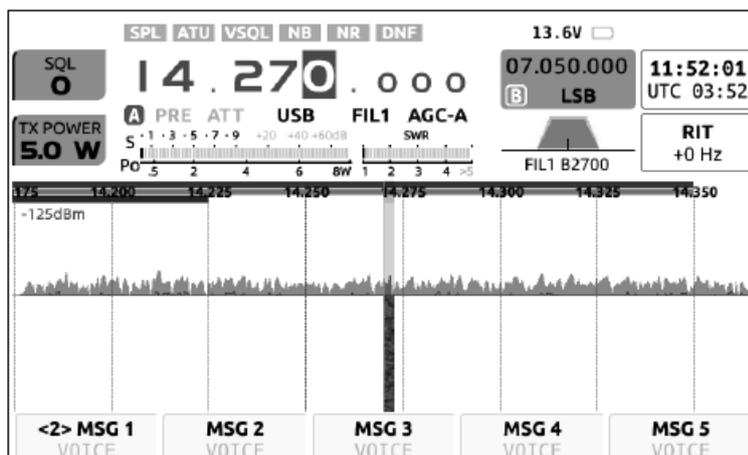


## Enregistrement de la voix

Appuyez à nouveau sur [MSG] pour accéder à la page du menu d'enregistrement vocal sur la deuxième page des options MSG :

Liste  
enregistrements  
prédéfinis

des



Le X6200 peut mémoriser 5 messages vocaux. Ces messages peuvent être utilisés pour la transmission automatique du mode vocal. Cliquez sur n'importe quel libellé de MSG pour accéder à l'interface d'édition, comme indiqué ci-dessous :

Fonction  
l'icône



Méthode d'enregistrement :

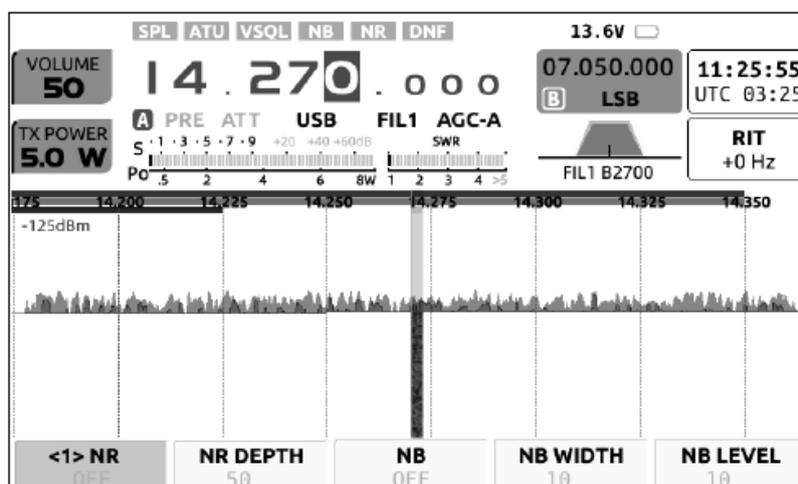
1. prenez le microphone à main et tenez-le à environ 5~10cm des lèvres.
2. appuyez sur la touche "Enregistrement" et commencez à parler à un volume normal jusqu'à ce que le discours soit terminé.
3. appuyez sur la touche "Stop" pour arrêter l'enregistrement.
4. appuyez sur la touche "Play" pour écouter la voix qui vient d'être enregistrée.
5. Appuyez sur la touche "EXIT" pour quitter la page en cours.

## Attention !

- La durée maximale de chaque enregistrement est de 1 minute et 30 secondes.
- Lors de l'enregistrement, veuillez désactiver la fonction de surveillance pour éviter l'écho. Lors de l'utilisation quotidienne, le volume de contrôle ne doit pas être réglé trop haut, sous peine de provoquer un écho sonore.

## Fonctionnement du DFN

1. Appuyez brièvement sur [DFN] pour accéder au menu de la première page des options DFN, comme indiqué ci-dessous :

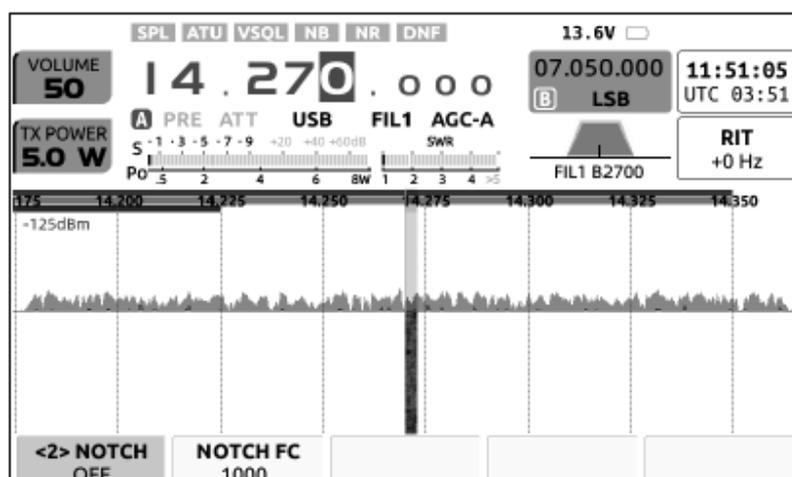


La fonction du menu <1> est définie comme suit :

NR	NR PROFONDEUR	NB	NB LARGEUR	NIVEAU NB
Interrupteur de réduction du bruit	Profondeur de la réduction du bruit	Suppression des impulsions	Largeur du bruit d'impulsion	Niveau de bruit des impulsions

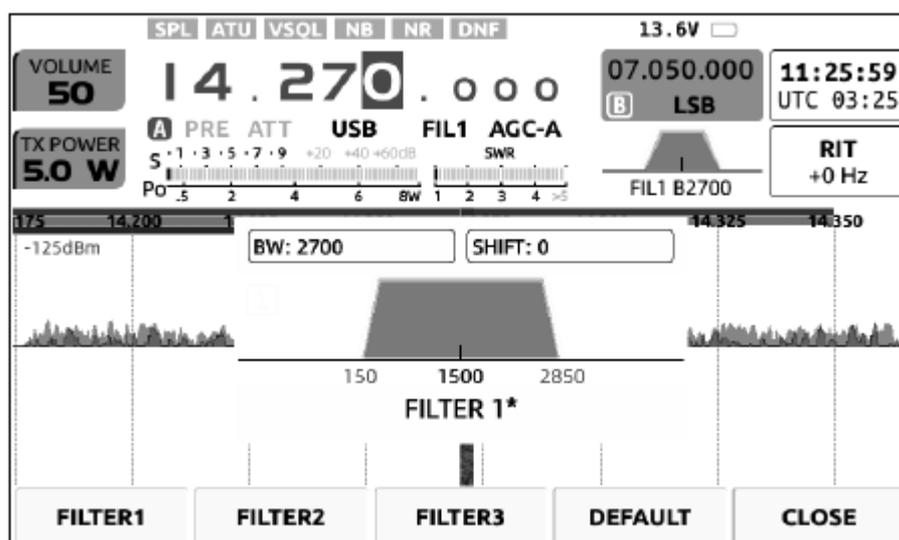
2 Appuyez à nouveau sur [DFN] pour accéder au menu de la deuxième page des options DFN :

La fonction du menu <2> est définie comme suit :



## Fonctionnement de la fonction DFL

Appuyez brièvement sur [DFL] pour accéder au menu d'options DFL, comme indiqué ci-dessous :



Méthode de fonctionnement :

1. sélectionner n'importe quel filtre de FILTER1~3 pour entrer.
2. Appuyer brièvement sur le bouton MFK pour commuter et sélectionner différents bords de filtre (boîte trapézoïdale rouge ou bleue). La boîte trapézoïdale bleue est le filtre coupe-haut (H-CUT) et la boîte trapézoïdale rouge est le filtre coupe-bas (L-CUT).
3. Tourner le bouton extérieur MFK pour régler les paramètres du filtre en fonction de l'utilisation réelle. Après le réglage, les paramètres actuels du filtre seront automatiquement enregistrés dans l'étiquette du filtre correspondant.
4. appuyez brièvement sur [DEFAULT] pour rétablir les paramètres par défaut des filtres sélectionnés actuellement.
5. appuyez brièvement sur [CLOSE] pour quitter l'interface actuelle.
6. Les paramètres de chaque banque de filtres diffèrent selon les modes et sont automatiquement modifiés en fonction du mode en cours.
7. Comme le montre la figure ci-dessus, la fréquence de départ et la fréquence de coupure du filtre peuvent être ajustées respectivement pour régler le filtre. La zone de chevauchement des deux graphiques trapézoïdaux schématisés du filtre correspond au champ d'action réel du filtre. Les détails sont les suivants :

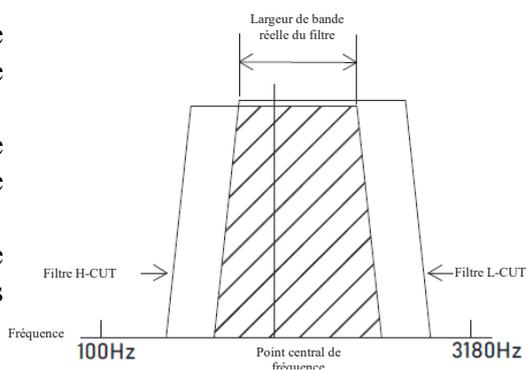
**Diagramme de composition du filtre :**

Comme le montre la figure de droite, le filtre est actionné par le L-CUT et le H-CUT ensemble pour former une largeur de bande de filtre effective.

L-CUT contrôle la fréquence limite basse et peut couper efficacement la composante basse fréquence ;

H-CUT contrôle la fréquence limite élevée et peut couper efficacement la composante haute fréquence ;

En utilisation quotidienne, il peut être ajusté en fonction de ses propres habitudes pour obtenir le meilleur effet d'écoute.



**Attention !**

Si la largeur de bande réelle du filtre est inférieure à celle du signal utile, le signal utile sera complètement coupé, ce qui signifie qu'aucun signal ne sera audible.

**Régler l'heure/afficher les informations système/mettre à jour le micrologiciel/restaurer les paramètres d'usine**

RÉGLAGE DU				
RÉGLAGE DE	INFO SYSTÈME	MISE À JOUR DU	WLAN	BLUETOOTH
WFSERVER	Paramètres			
RÉINITIALISATION				
				EXIT

Séquence clé :

[GEN] - entrer dans l'interface de réglage du système via la touche multifonction [SYSTEM] en bas de l'écran et sélectionner "TIMESSETTING".

**Méthode de réglage de l'heure :**

1. Entrez dans le menu de l'option correspondante, tournez le bouton MFK pour sélectionner les éléments de l'année, du mois, du jour, de l'heure, des minutes et du fuseau horaire ; appuyez sur le bouton MFK pour sélectionner l'option en cours, tournez le gros bouton pour ajuster le nombre, et enfin appuyez à nouveau sur MFK pour quitter l'option en cours.
2. Après le réglage, tournez le bouton MFK pour sélectionner le bouton "OK" et appuyez sur le bouton MFK pour confirmer.

**Attention !**

- S'il est réglé sur l'heure locale, ne réglez pas le fuseau horaire.

### **Voir les informations sur le système :**

Tournez le bouton extérieur MFK, sélectionnez l'élément de menu [SYSTEM INFO], appuyez sur le bouton MFK pour entrer dans le projet et afficher les informations sur la version du micrologiciel.

### **Mise à jour du micrologiciel :**

Lors de la mise à jour du micrologiciel, tournez le bouton MFK, sélectionnez l'élément de menu [FIRMWARE UPGRADE], appuyez sur le bouton MFK pour entrer, sélectionnez le micrologiciel qui doit être mis à jour, appuyez sur le bouton correspondant à [UPGRADE] pour démarrer la mise à jour. Télécommande :

Tournez le bouton extérieur MFK, sélectionnez l'élément de menu [WFSERVER] et appuyez sur le bouton MFK pour accéder aux réglages correspondants de la télécommande.

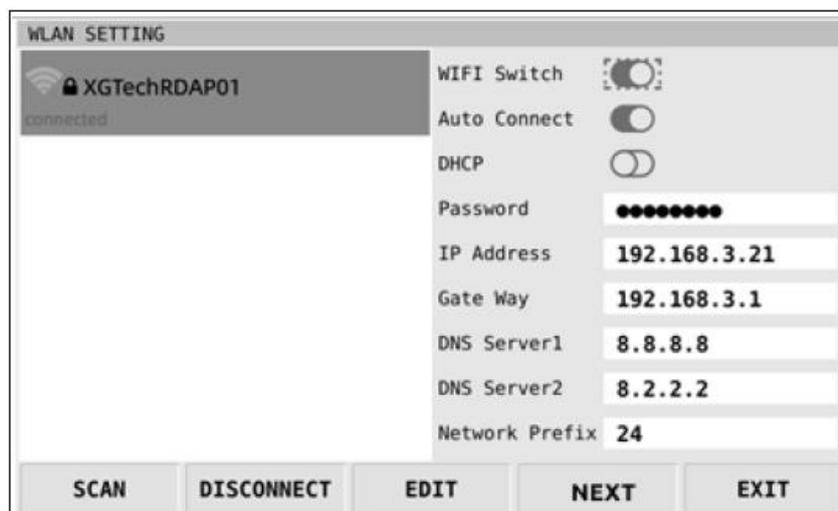
*Veillez vous référer à l'annexe 3 pour les paramètres spécifiques.*

### **Rétablir les paramètres d'usine :**

**Attention !** Le rétablissement des paramètres d'usine efface tous les paramètres personnalisés.

1. Tournez le bouton MFK, sélectionnez [FACTORY RESET], appuyez sur le bouton MFK et sélectionnez.
2. Lisez les invites à l'écran et appuyez deux fois sur le bouton "OK" pour confirmer la réinitialisation.
3. Une fois la réinitialisation terminée, le X6200 s'éteint automatiquement. Rallumez manuellement l'appareil pour terminer la réinitialisation.

### **Définir les paramètres du réseau sans fil**



Séquence clé :

[GEN]---À l'aide de la touche multifonction [SYSTEM] en bas de l'écran, entrer dans l'interface de réglage du système et sélectionner l'option WIFI.

Description clé :

SCAN : Recherche de points d'accès proches (Point d'accès)

CONNECTER/DÉCONNECTER : Connecter/déconnecter le point d'accès sélectionné dans la liste de gauche

EDIT : Modifier l'élément sélectionné par la bordure orange à droite

SUIVANT : Sélectionner l'élément suivant avec la bordure orange sur le côté droit.

EXIT : Sortie

Mode d'emploi :

1. Lorsque vous entrez dans l'interface pour la première fois, appuyez sur le bouton [EDIT] pour activer le commutateur WIFI.
2. Tournez le bouton MFK et sélectionnez le réseau sans fil à connecter dans la case de gauche.
3. Saisissez les informations nécessaires dans le champ d'information situé à droite. Les trois éléments suivants doivent être saisis correctement (clé) :
  - Mot de passe : Mot de passe
  - Adresse IP : Attribuez manuellement une adresse IP, sur le même segment de réseau que le routeur sans fil.
  - Chemin de la porte : Adresse de la passerelle. L'adresse de la passerelle doit être la même que le segment de réseau du routeur sans fil.
4. Les options DNS et Net Work Prefix peuvent être laissées vides par défaut.
5. Après avoir saisi les informations de configuration correctes, appuyez sur le bouton [CONNECTER] pour vous connecter au réseau. Une fois la connexion au réseau réussie, un message vert "connecté" s'affiche sur l'étiquette du routeur sans fil actuellement connecté à gauche.
6. Appuyez sur le bouton [DSICONNECT] pour déconnecter la connexion actuelle.
7. En cas d'accès au WIFI et à Internet, le serveur de temps se synchronisera automatiquement après un certain temps. Vous pouvez également le synchroniser manuellement une fois.

### **Remarque !**

- Ne pas tourner le bouton MFK lors de la saisie des informations, sinon les informations qui n'ont pas encore été complètement saisies seront perdues.
- Les informations de configuration seront automatiquement sauvegardées après la connexion. Les informations de configuration pour les connexions infructueuses ne seront pas sauvegardées.
- Certains routeurs sans fil qui prennent en charge des protocoles avancés et de

nouvelles bandes de fréquences peuvent être incapables de se connecter et d'attribuer automatiquement des adresses IP. Il est recommandé aux utilisateurs d'attribuer manuellement l'adresse IP de l'appareil.

## **Régler la fonction Bluetooth**

La fonction Bluetooth peut être utilisée pour connecter des périphériques tels que des claviers Bluetooth, des souris Bluetooth ou des ports série Bluetooth, pour la saisie directe d'informations, l'utilisation de clics, le contrôle, etc.



Séquence d'opération :

[GEN]---À l'aide de la touche multifonction [SYSTEM] en bas de l'écran, entrer dans l'interface de réglage du système et sélectionner l'option Bluetooth.

Mode d'emploi :

OFF/ON : Activer/désactiver l'adaptateur Bluetooth

SCAN : Scanner les appareils Bluetooth environnants

CONNECTER/DÉCONNECTER : Connecter/déconnecter le périphérique Bluetooth sélectionné dans la liste de gauche.

EXIT : Sortie

### **Remarque !**

1. Lorsque l'adaptateur Bluetooth est allumé, il recherche en permanence les appareils Bluetooth environnants.
2. Lorsque l'appareil est connecté, il s'apparie automatiquement sans qu'il soit nécessaire d'entrer manuellement un code PIN.
3. Si l'appareil est éteint alors qu'il est connecté via Bluetooth, ce dernier tentera de se reconnecter automatiquement à la prochaine mise sous tension.

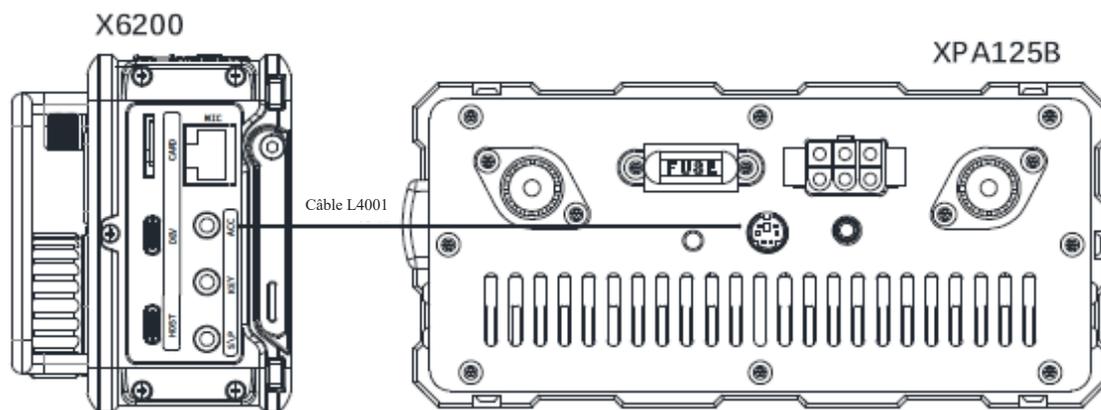
## Arrêt forcé

En cas de démarrage/arrêt anormal dû à une défaillance du démarrage, à une panne du système ou à d'autres facteurs, l'arrêt forcé du système peut être effectué de la manière suivante :

- Appuyez longuement sur le bouton de commutation pendant plus de 12 secondes jusqu'à ce que le voyant lumineux, l'écran ou le son s'éteignent.
- Si la méthode d'arrêt forcé ci-dessus reste inefficace, vous pouvez débrancher l'alimentation externe et retirer la carte de batterie pour éteindre directement l'appareil.

## Annexe 1

### Connexion entre X6200 et XPA125B (câble L4001)



Une fois le X6200 connecté à l'amplificateur de puissance XPA125B et au tuner d'antenne AIO via les câbles L4001, la puissance de sortie peut être augmentée jusqu'à 100W.

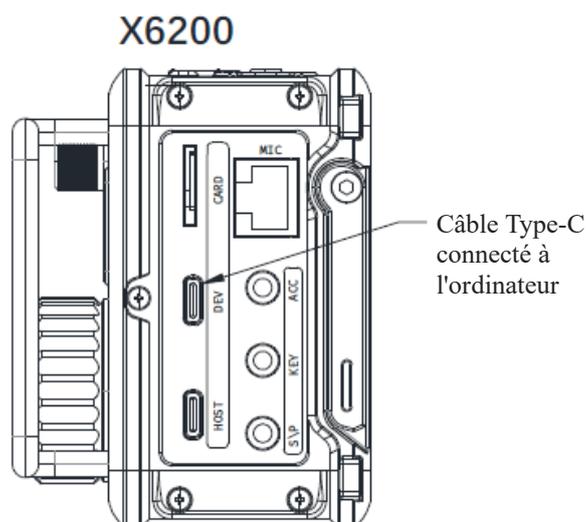
Après la connexion, le X6200 peut automatiquement contrôler la commutation de la bande d'ondes du XPA125B. De plus, le contrôle ALC sera construit entre les deux machines. Lorsque la puissance de sortie du X6200 dépasse la limite de puissance du XPA125B, le contrôle ACL diminue automatiquement la puissance de sortie de la radio afin que la puissance de sortie du XPA125B soit constante.

Nous suggérons de régler la puissance de sortie de la X6200 sur 2-3W.

- L'amplificateur de puissance XPA125B et le câble L4001 doivent être commandés séparément.

## Annexe 2

### Connexion entre le X6200 et l'ordinateur pour la communication des données et le contrôle



1. Comme indiqué dans la figure ci-dessus, connectez le câble Type-C au port DEV sur le côté droit du X6200.
2. le pilote du port CH342 doit être installé, ou l'outil de pilote peut être utilisé pour l'installer en ligne.
3. Sélectionner le modèle "XIEGU X6200" sur le logiciel de communication de données (ou le logiciel de contrôle) pour terminer la connexion.
4. Veuillez choisir la carte son virtualisée par l'hôte pour l'entrée/sortie du son. Il convient de noter que des périphériques sonores différents sont nécessaires pour l'entrée et la sortie.

#### Attention !

- Si vous choisissez d'autres modèles compatibles avec les instructions CIV, il se peut que certaines instructions ne soient pas respectées.

#### Connexion à N1MM et envoi automatique de CW

La méthode de connexion est la même que ci-dessus, et le port est également connecté au port DEV sur le côté droit du X6200. Une fois les paramètres de l'extrémité N1MM configurés, le X6200 peut être contrôlé par un PC pour envoyer des télégrammes CW.

#### Souris et clavier externes

Une fois que vous avez connecté des périphériques d'entrée externes tels que la souris et le clavier à l'interface HOST sur le côté droit du X6200, vous pouvez utiliser la souris et le clavier externes pour cliquer et effectuer des opérations de saisie sur l'hôte.

- ◆ Remarque : Les deux ports USB du X6200 ne peuvent pas être connectés à des périphériques USB-Hub externes.

## Annexe 3

### Méthode de réglage pour la commande à distance de la station radio WFSERVER End

Méthode de fonctionnement :

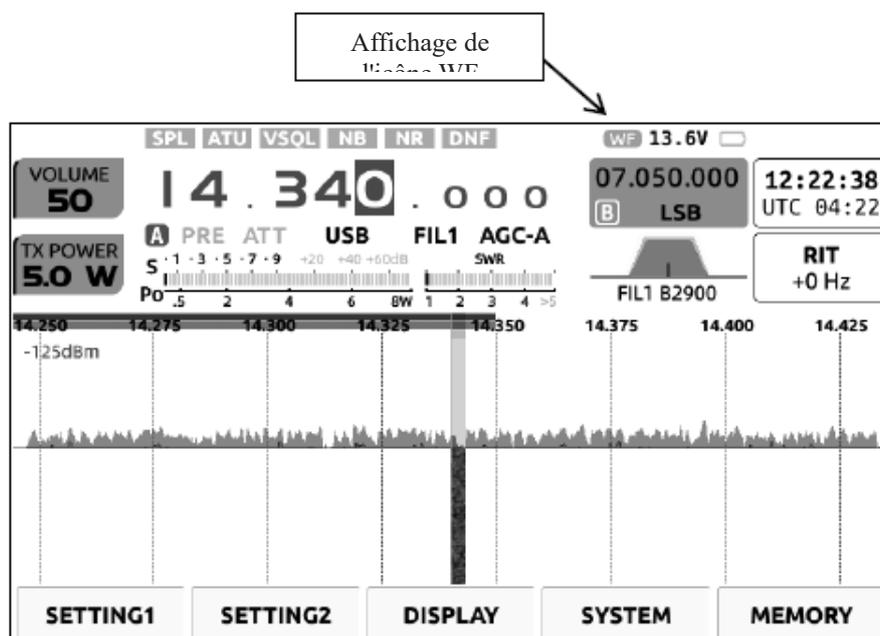
1. Tournez le bouton MFK, sélectionnez l'élément de menu [WFSERVER], appuyez sur le bouton MFK pour accéder à l'interface de réglage de la télécommande, comme indiqué sur la figure suivante, et réglez conformément aux informations de la figure :

Parameter	Value
RIG NAME	X6200
USER NAME	user
PASSWORD	123
CTRL PORT	50001
CIV PORT	50002
AUDIO PORT	50003

With wfview server from the wfview team:  
Elliott (W6EL), Phil (M0VSE), Roeland (PA3MET) and  
Jim (PA8E).  
Source code available at wfview.org

START    DEFAULT    CLEAR    SAVE    EXIT

2. Une fois la configuration terminée, appuyez sur la touche correspondant à [START], attendez quelques secondes, puis terminez le réglage.
3. Une fois le réglage terminé, revenez à l'écran principal. Une icône bleue WF s'affiche dans le coin supérieur droit, indiquant que la fonction de télécommande a été activée, comme le montre la figure suivante :



## Spécifications

Gamme fréquences :	Réception :	0,5 MHz~30 MHz	50.00~54.00MHz
		88,0~108,0MHz	108,0~136,0MHz
	Emission :	1,8~2,0MHz	3,5~3,9MHz
		7,0~7,2MHz	10,1~10,15MHz
		14,0~14,35MHz	18.068~18.168MHz
		21,0~21,45MHz	24,89~24,99MHz
		28,0~29,7MHz	50.00~54.00MHz
Mode de travail :	CW, AM, SSB, FM		
Pas minimale :	1Hz		
Impédance antenne :	50Ω		
Plage de température de fonctionnement :	0°C~+50°C		
Stabilité de la fréquence :	±1ppm dans les 10 minutes qui suivent le démarrage @25°C : 1ppm/h		
Tension d'alimentation :	9,0~15,0VDC, mise à la terre de l'électrode négative		
Consommation actuelle :	Réception :	650mA@ Max	
	Transmission :	3A@ Max	
Taille du boîtier :	Environ 200*89*51mm (L*L*H) (sans les protubérances)		
Poids :	Environ 930 kg (hôte seul)		

## Paramètres de l'émetteur

Puissance de sortie RF :	8W (SSB/CW/FM)±1dB @13.8VDC 4W (porteuse AM) @13,8VDC 5W(SSB/CW/FM)±1dB (batterie) 2,5 W (porteuse AM) à la batterie
Suppression des bruits parasites :	≥50dB
Suppression de la porteuse :	≥50dB
Impédance du microphone :	200~10k (600Ω en général)

## Paramètres du récepteur

Type de circuit : Échantillonnage direct RF

Suppression des bandes latérales : ≥50dB

MDS : -138dBm

Sensibilité :

Bande \ Mode	SSB/CW	FM	AM	WFM/AM
0,5~1,799999MHz	/	/	10uV	/
1,8~1,999999MHz	0,20uV	/	10uV	/
2,0~27,999999MHz	0,20uV	/	2uV	/
28.0~30.000000MHz	0,20uV	0,20uV	2uV	/
50.0~54.000000MHz	0,20uV	0,20uV	2uV	/
<b>88~108MHz(WFM)</b>	/	/	/	Supérieure à 10uV
<b>108-136MHZ (AM)</b>	/	/	/	Supérieure à 10uV

(PRE=on, ATT=off, NB=off, NR=off, AGC=on)

Sortie audio : 0,5W (4Ω, ≤10% THD)

Impédance de sortie audio : 4~16Ω

### Unité tuner antenne

Plage d'impédance d'accord du tuner d'antenne : 20Ω~175Ω

Temps de réglage initial : ≤10s

Réglage de la charge de la mémoire : ≤0.1s

■ Toutes les spécifications sont typiques et s'appliquent uniquement aux bandes amateurs. En raison d'améliorations techniques, les spécifications ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis.

■ La gamme de fréquences de fonctionnement des émetteurs-récepteurs vendus dans différents pays ou régions sera définie en fonction des réglementations locales. Renseignez-vous auprès de votre revendeur local.

### Liste de colisage

Nom de l'article	Quantités
Hôte X6200	1 ensemble
Cable données de type USB-C	1 pc.
Microphone à main multifonction	1 pc.
Adaptateur de charge	1 pc.
Cordon d'alimentation	1 pc.
Carte de garantie	1 exemplaire
Manuel de l'utilisateur	1 exemplaire

### Déclaration de Conformité EU simplifié

Par la présente, Weisheng Communication / XIEGU, declare que l'équipement radio :

Marque : XIEGU

Type: X6200

Nom Commercial : X6200

Est conforme à la directive CE RED 2014/53 / UE.

Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://www.passion-radio.fr/decametriques/x-6200-2722.html>

# XIEGU

Technologie sans fil, créativité illimitée

Le X6200 est disponible en France chez **Passion Radio** :

<https://www.passion-radio.fr/decametriques/x-6200-2722.html>

J'achète en France



©Weisheng Communication

2018-2024

Édition mars 2024

XDC-C01

[www.cqxiegu.com](http://www.cqxiegu.com)



Les informations contenues dans ce manuel peuvent être mises à jour en fonction des mises à niveau du micrologiciel de l'appareil sans avis préalable.

Copyright 2024 XIEGU / Weisheng Communication / Passion Radio