

stabo by **PRESIDENT**

frecomm 850 Set 16CH

Portable PMR 446

CE



Manuel d'utilisation

GÉNÉRALITÉS

Afin d'utiliser vos émetteurs de façon optimale et d'en jouir pleinement, nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel d'utilisation. Respecter impérativement les consignes de sécurité afin de prévenir d'éventuels risques pour vous ou votre entourage et d'endommager le matériel. Si vous prêtez ou vendez le matériel, n'oubliez pas d'y joindre le manuel d'utilisation.

Le fabricant n'est en aucun cas responsable des dommages, directs ou indirects, occasionnés par le non-respect des instructions mentionnées dans ce manuel.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Nous recommandons en général aux personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque de ne pas manipuler ce genre d'appareil et d'éviter de se tenir à proximité d'un émetteur allumé.

Pendant l'émission, ne jamais toucher l'antenne et ne jamais positionner l'antenne directement sur le corps, sur le visage ou près des yeux.

Lors de l'utilisation d'un casque audio externe, régler le volume à un niveau optimal pour ne pas nuire à votre ouïe.

Il est interdit d'utiliser des émetteurs dans les avions ou les hôpitaux ou tout autre établissement similaire. Éteignez votre émetteur, si vous vous trouvez dans un environnement explosif (station service). Ne jamais changer les accus dans un tel environnement.

En utilisant l'émetteur en voiture, veuillez toujours respecter les règles du code de la route en vigueur dans le pays. Dans certains pays, il est strictement interdit d'utiliser un émetteur-récepteur en conduisant. Dans les véhicules équipés d'airbag, ne pas utiliser ou installer les émetteurs au-dessus de l'airbag, ni dans la zone de déploiement de l'airbag.

Ne jamais ouvrir le boîtier de l'émetteur ou les accessoires. Ne modifier en aucun cas le matériel. Demander exclusivement aux personnes spécialisées et qualifiées d'effectuer les éventuelles réparations. En cas de modification ou d'intervention sur un poste radio, l'application de la garantie est automatiquement exclue.

Les postes radio, les accessoires, les piles ou l'emballage doivent être mis hors de portée des enfants.

En cas de fumée ou d'une odeur se dégageant des appareils, les éteindre immédiatement et retirer les accus/piles du boîtier. Contacter rapidement un spécialiste.

Conserver vos émetteurs et les accessoires à l'abri de l'humidité, de toute source de chaleur, de la poussière et des chocs. Ne pas utiliser les appareils avec des températures inférieures à -10°C ou supérieures à $+40^{\circ}\text{C}$. Ne jamais exposer les appareils directement aux rayons du soleil (exemple sur la plage arrière d'un véhicule).

PROTECTION IPX7

Attention : la protection **IPX7** (étanche 30 minutes à 1 mètre de profondeur) n'est valable que si la prise Microphone/Haut-parleur externe (6) est fermée par le capuchon en caoutchouc. Le socle chargeur et l'alimentation de charge ne sont pas **IPX7**.

Ne jamais jeter les accus/piles au feu. Ne jamais créer de court-circuit au niveau des contacts des piles.

INFORMATIONS IMPORTANTES

Le freecomm 850 est un émetteur-récepteur portable PMR 446 permettant de communiquer sur des courtes distances.

Le PMR 446 est autorisé en AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, NL, NO, PL, PT, SI, c'est-à-dire que son utilisation est gratuite et n'exige aucune licence préalable.

En Italie, la licence d'utilisation est obligatoire. Les habitants doivent payer une licence lors de l'achat d'un émetteur (Cependant les touristes peuvent librement utiliser leurs appareils sans déclaration pendant la durée de leur séjour en Italie).

Vous pouvez vous renseigner auprès des ambassades/consulats de chaque pays ou directement auprès des autorités de régulation des Télécommunications respectives.

Le PMR 446 utilise 16 canaux spécifiques (446 MHz) pour l'émission et la réception. Dans la zone de réception (max. 10 km) vous pouvez communiquer avec de nombreux postes. Néanmoins une seule personne peut parler à la fois pendant que les autres écoutent. Toutes les communications radiophoniques non codées ne sont pas confidentielles.

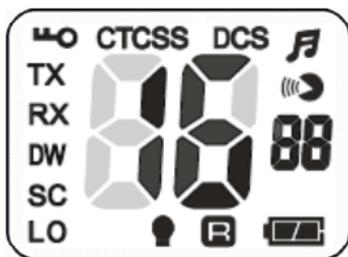
La portée dépend de nombreux facteurs. Outre la puissance d'émission régulée par la loi, la position de l'antenne (exemple l'antenne doit être orientée verticalement de sorte qu'elle puisse transmettre librement son signal), l'alimentation en énergie (des accus complètement chargés permettent d'exploiter pleinement la portée) et avant tout l'environnement dans lequel la radiocommunication s'effectue, jouent un rôle important.

Chaque « obstacle » (collines, bâtiments, immeubles, arbres) réduit la portée, certains matériaux (béton armé, blocs de pierre) peuvent réellement causer des interférences. Dans des conditions optimales (avec 1 champ de vision libre), le PMR 446 a une portée de 10 km au maximum. Dans un environnement légèrement accidenté (en montagne, au milieu d'immeubles en béton armé), la portée peut se réduire à quelques centaines de mètres voire moins.

CONTENU

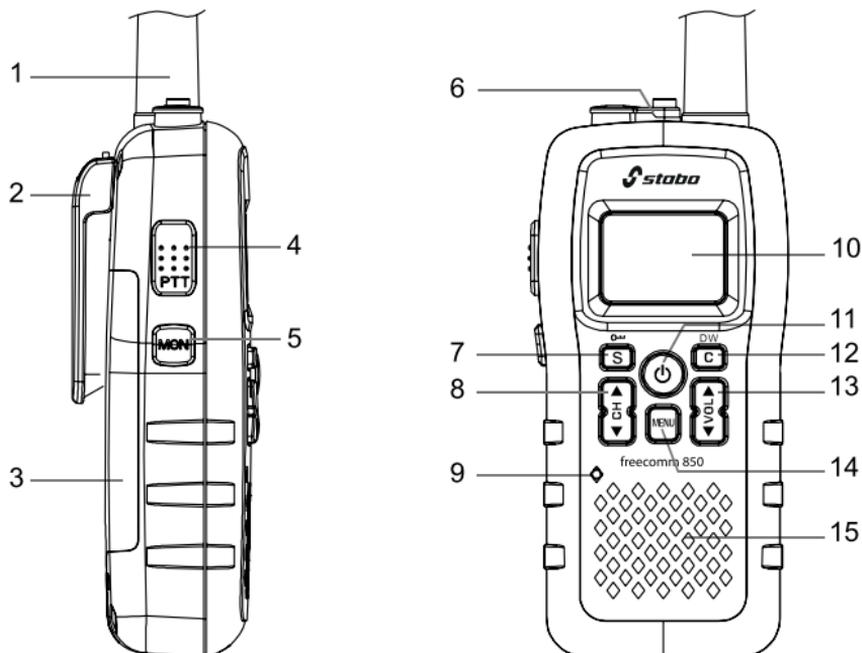
- 2 émetteurs-récepteurs portatifs PMR 446
- 2 clips de ceinture amovibles
- 1 socle chargeur double
- 1 bloc d'alimentation 230 V / 50 Hz
- 2 packs accus rechargeables Li-Ion (3,7 V / 950 mAh)
- 1 manuel d'utilisation

L’AFFICHEUR LCD



-  Indique l'activation de la fonction verrouillage du clavier
- TX** Indique le mode d'émission
- RX** Indique la réception d'un signal
- DW** Indique l'activation de la fonction Double Veille
- SC** Indique l'activation de la fonction SCAN
- LO** Indique la puissance d'émission (Low)
-  Indique l'activation du mode «Économiseur de Batterie»
-  Indique l'activation du Roger Beep
-  Indique le niveau de charge des accus
- 88** Indique la tonalité choisie pour la fonction CTCSS
-  Indique l'activation de la fonction VOX
-  Indique l'activation du Beep de touches
-  Indique le numéro du canal choisi
- CTCSS** Indique l'activation de la fonction CTCSS
- DCS** Indique l'activation de la fonction DCS

FONCTIONS ET CONNEXIONS

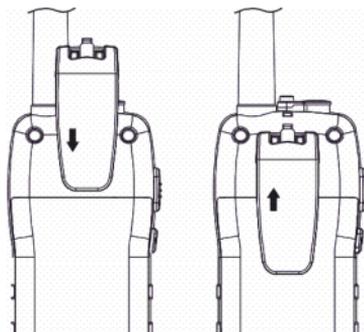


1. **Antenne.** L'antenne est fixée sur le boîtier et ne peut être désolidarisée. Ne jamais essayer de la dévisser.
2. **Clip de ceinture.**
3. Compartiment du **pack accus.**
4. Touche **PTT.**
5. Touche **MONITOR.**
6. Prises **MICROPHONE / HAUT-PARLEUR** externe (option).
7. Touche **VERROUILLAGE** du clavier.
8. Touche **CANAL ▲ / ▼.**
9. **Microphone.**
10. Afficheur **LCD.**
11. Bouton **MARCHE/ARRÊT.**
12. Touche d'appel (Call) **C.**
13. Touche **VOLUME ▲ / ▼.**
14. Touche **MENU.**
15. **HAUT-PARLEUR.**

PRÉPARATIONS IMPORTANTES POUR LA MISE EN SERVICE

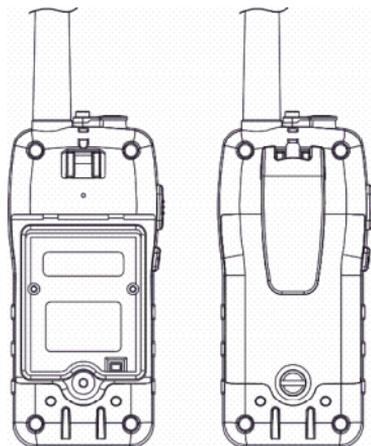
Mettre / Enlever le clip ceinture

- Positionner les rainures du clip ceinture sur les barres de guidage situées sur l'arrière du boîtier et le glisser vers le bas jusqu'au clic d'enclenchement.
- Presser sur le haut du clip ceinture de sorte qu'il se détache du boîtier. Faire glisser vers le haut.



Chargement des accus

Les accus Li-Ion ne sont pas pré chargés. Avant la première utilisation, nous vous recommandons de charger les accus complètement (temps de charge environ 3,5 à 5 heures). Pour ce faire, insérer les accus dans les deux appareils.



Insérer / Retirer les accus

Enlever le clip de ceinture, dévisser la vis centrale puis retirer le couvercle du compartiment du pack accus. Brancher la prise du pack à la fiche à l'intérieur du compartiment.

Veiller à ne pas pincer les fils en insérant le pack accus.

Positionner le couvercle à nouveau sur le boîtier et le bloquer en serrant la vis centrale.

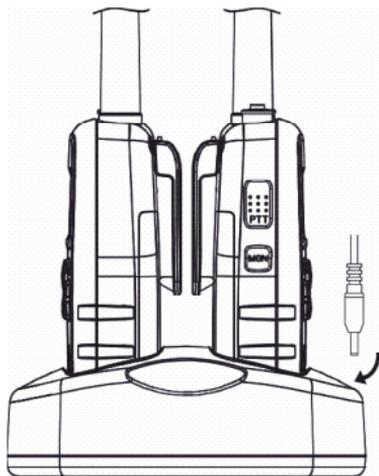
Mise en charge des accus insérés dans le boîtier

1. Éteindre les émetteurs-récepteurs.
2. Raccorder le bloc d'alimentation à une prise de courant de 230 V.
3. Raccorder le bloc d'alimentation au socle de charge.
4. Positionner les émetteurs dans le socle de charge.

Les 2 LED rouges sur le socle sont allumées, les accus sont en train de charger.

Quand les voyants s'allument vert, les appareils sont complètement chargés.

5. Retirer les appareils du chargeur
6. Débrancher l'alimentation.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES AU CHARGEUR

- Utiliser le chargeur uniquement dans des pièces fermées, à l'abri de l'humidité, des poussières, de la chaleur et des fortes vibrations. Le chargeur doit être utilisé à une température située entre 5° et 40° C (une charge effectuée en dehors de cette plage de température ne sera pas complète).
- Utiliser le chargeur pour charger exclusivement les accus Li-Ion livrés avec le PMR 446.
- N'utiliser que le bloc d'alimentation fourni avec le chargeur. Ne pas l'utiliser comme source de tension continue pour d'autres applications.
- Ne démonter ni le bloc d'alimentation ni le chargeur.
- Éviter que de petites particules métalliques s'infiltrent dans le chargeur.
- Assurez-vous que les émetteurs soient éteints durant la charge.
- Ne pas charger un appareil mouillé ou humide. Toujours placer dans le chargeur un appareil complètement sec.
- Si vous n'utilisez pas le chargeur, débranchez-le du réseau électrique.
- Ne jamais créer de court-circuit au niveau des contacts des piles.

Consignes pour le recyclage des accus / piles

Ne pas jeter les accus avec les ordures ménagères. Veuillez respecter les règles de traitement de déchets et déposer les accus (uniquement complètement déchargés) dans les récupérateurs adaptés.



Gestion de l'énergie

La consommation d'énergie de ces émetteurs est très faible. Si aucun signal n'est reçu, le mode «Économiseur de Batterie» s'active,  clignote. Si la capacité de l'accu est trop faible,  s'affiche et «Lo^{BA}» clignote dans l'afficheur. Recharger l'accu rapidement.

FONCTIONS

 **Remarque** : Si vous ne confirmez pas un réglage dans un délai de 10 secondes, l'appareil s'ajuste automatiquement au réglage précédent. Un bip sonore est émis.

Mise en marche

Appuyer sur le bouton **Marche/Arrêt**  (11) pour allumer et éteindre l'émetteur. À chaque fois que l'on allume le poste, une mélodie est émise, le numéro du canal est indiqué et l'éclairage de l'écran est activé pendant environ 10 secondes. Une mélodie est émise à chaque fois que l'on éteint le poste.

Réglage du volume

Régler le volume à l'aide des touches / du bouton **VOL** (13). «LE» et le niveau s'affichent. Une pression longue augmente/diminue le volume de manière continue. Les limites supérieures et inférieures sont signalées par un bip sonore.

Sélection du canal

Sélectionner le canal désiré parmi les seize canaux disponibles à l'aide des touches / du bouton **CH** (8). Une pression longue augmente/diminue le canal en boucle, de manière continue.

 **Remarque** : Toujours régler les deux émetteurs sur le même canal.

Émission

Maintenir la touche **PTT (4)** enfoncée, parler avec un ton de voix normal et à une distance d'environ 5 cm, dans le microphone. L'afficheur de l'émetteur indique «**TX**» jusqu'à ce que la touche **PTT (4)** soit relâchée. Relâcher la touche **PTT (4)** à la fin de la conversation.

Réception

L'appareil est prêt pour la réception dès qu'il est allumé. Lorsqu'un signal est reçu, l'afficheur indique «**RX**».

Squelch automatique

Votre émetteur est doté d'un Squelch automatique pour réduire le bruit de fond en l'absence de communication. Cependant dans certaines conditions, il se peut que des ordinateurs ou des appareils électriques/électroniques perturbent le Squelch. En raison d'un récepteur très sensible, de tels parasites sont normaux et inévitables.

Si de tels bruits parasites devaient persister, éloigner le récepteur de la source de parasites et orienter l'antenne de telle manière qu'il n'y ait plus d'obstacle.

Fonction Monitor

La fonction **MONITOR** permet de désactiver le Squelch pour recevoir des signaux de basse intensité.

Activer / Désactiver la fonction MONITOR

Le Squelch est désactivé tant que la touche **MON (5)** reste enfoncée. Une pression longue (5 secondes) active la fonction **MONITOR** de manière permanente. Un double bip sonore est émis. Appuyer brièvement sur la touche **PTT (4)** pour désactiver la fonction **MONITOR**.

Fonction CTCSS et DCS

Votre émetteur est doté de la fonction **CTCSS** et **DCS**. Les tonalités CTCSS fonctionnent comme une sorte de code d'accès. Ils permettent de communiquer seulement avec les usagers qui émettent sur la même fréquence que la vôtre et qui ont enregistré la même tonalité que la vôtre. L'appareil restera silencieux jusqu'à la réception correcte de la tonalité CTCSS.

L'usage du **CTCSS** permet de partager plus de réseaux radio sur

la même fréquence. Il évite en effet que les usagers qui n'appartiennent pas à votre réseau envoient des messages qui ne sont pas pertinents. L'appareil dispose de 38 tonalités CTCSS (Voir tableau page 20).

 **Remarque** : Néanmoins assurez-vous que vous et votre partenaire utilisez le même canal et la même tonalité CTCSS.

Activer la fonction CTCSS

1. Appuyer 1 fois sur la touche **MENU (14)**. Le numéro **CTCSS** actuel apparaît sur l'afficheur et OF clignote.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner la tonalité **CTCSS**.
3. Confirmer votre choix en appuyant sur la touche **PTT (4)**.
4. Un bip sonore est émis.

 **Remarque** : Quand vous activez la fonction CTCSS, la fonction DCS est automatiquement désactivée.

Désactiver la fonction CTCSS

1. Appuyer 1 fois sur la touche **MENU (14)**. Le numéro **CTCSS** actuel apparaît sur l'afficheur et clignote.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner OF.
3. Confirmer votre choix en appuyant sur la touche **PTT (4)**.
4. Un bip sonore est émis.

Activer la fonction DCS

1. Appuyer 2 fois sur la touche **MENU (14)**. **DCS** apparaît sur l'afficheur et OF clignote.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner le numéro **DCS**.
3. Confirmer votre choix en appuyant sur la touche **PTT (4)**.
4. Un bip sonore est émis.

 **Remarque** : Quand vous activez la fonction DCS, la fonction CTCSS est automatiquement désactivée.

Désactiver la fonction DCS

1. Appuyer 2 fois sur la touche **MENU (14)**. Le numéro **DCS** actuel apparaît sur l'afficheur et clignote.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner OF.
3. Confirmer votre choix en appuyant sur la touche **PTT (4)**.
4. Un bip sonore est émis.

Puissance d'Émission (Élevée / Faible)

Si les conditions le permettent, la consommation d'énergie peut être réduite en diminuant la puissance d'émission.

1. Appuyer 3 fois sur la touche **MENU (14)**. **Pr** apparaît sur l'afficheur et **Hl** (high, pour la puissance élevée) et **Lo** (low, pour la puissance faible) clignotent.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner la puissance d'émission désirée.
3. Confirmer votre choix en appuyant sur la touche **PTT (4)**.
4. Un double bip sonore est émis.



Remarque : *Lo* reste affiché en permanence quand la puissance faible est sélectionnée.

Fonction VOX (émission par contrôle vocal)

Le PMR 446 permet les conversations en mains libres avec le dispositif **VOX**. L'émetteur de l'appareil est activé par des signaux vocaux reçus par le microphone. Ajuster la sensibilité en fonction des bruits d'environnement de sorte que l'appareil commute automatiquement du mode récepteur au mode émetteur avec un ton de voix normal. La sensibilité du **VOX** est réglable sur 3 niveaux.

Activer la fonction VOX

1. Appuyer 4 fois sur la touche **MENU (14)**. «**LE**», OF et  clignotent.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner la sensibilité désirée.
3. Confirmer votre choix en appuyant sur la touche **PTT (4)**.
4. Un bip sonore est émis,  reste affiché.

Désactiver la fonction VOX

1. Appuyer 4 fois sur la touche **MENU (14)**. «**LE**» apparaît, et le niveau de sensibilité et  clignotent.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner **OFF**.
3. Confirmer votre choix en appuyant sur la touche **PTT (4)**.
4. Un bip sonore est émis,  disparaît de l'afficheur.

Sensibilité de la fonction VOX

3 niveaux de sensibilité sont disponibles (1 = sensibilité la plus faible, 3 = sensibilité la plus élevée).

1. Appuyer 5 fois sur la touche **MENU (14)**. **SL** ⁰¹ clignote.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner l'un des trois niveaux de sensibilité.
3. Confirmer votre choix en appuyant sur la touche **PTT (4)**. Un bip sonore est émis.

 **Remarque** : Le réglage de la sensibilité du **VOX** n'active pas la fonction **VOX** automatiquement.

Fonction SCAN (recherche automatique)

La recherche automatique est utilisée pour trouver rapidement les canaux actifs. La fonction **SCAN** effectue automatiquement un balayage cyclique des 16 canaux et s'arrête quand un signal dépasse le seuil de Squelch. Après avoir trouvé un signal, le scan s'arrête. Il se remet automatiquement en recherche lorsque le signal n'est plus disponible ou en appuyant sur une des touches **CH ▲/▼ (8)**.

Activer / Désactiver la fonction SCAN (Canaux)

1. Appuyer sur la touche **S/MO (7)**. La fonction s'active et «**SC**» apparaît.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, lancer la **SCAN** dans l'ordre croissant.
3. Désactiver la fonction **SCAN** en appuyant sur la touche **PTT (4)**, ou **C (12)** ou **M/O (7)**. «**SC**» disparaît de l'afficheur.

 **Remarque** : La fonction **VOX** n'est pas permise tant que la fonction **SCAN** est active.

Fonction Double Veille

La fonction Double Veille vous permet d'être à l'écoute (de surveiller) deux canaux différents. Lorsque cette fonction est activée, l'émetteur commute automatiquement toutes les 1/2 secondes du canal actif au second canal (= canal de référence).

Activer la fonction Double Veille

1. Appuyer sur la touche **C/DW** jusqu'au bip sonore. **DW** apparaît sur l'afficheur et OF clignote.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner le canal de référence et confirmer en appuyant sur la touche **PTT (4)**. La fonction **DOUBLE VEILLE** commence automatiquement.
3. Désactiver la **DOUBLE VEILLE** en appuyant sur la touche **C/DW**. «**DW**» disparaît de l'afficheur.



Remarque : L'émission n'est pas permise tant que la fonction **DOUBLE VEILLE** est active.

Fonction CALL (Signal d'appel)

La fonction **CALL** permet d'aviser les autres usagers, qui sont sur ce canal, de l'arrivée d'un appel. Pour envoyer le signal sonore à un autre usager, appuyer brièvement sur la touche **C (12)**. L'appareil dispose de 10 mélodies différentes.

Sélection de la mélodie

1. Appuyer 6 fois sur la touche **MENU (14)**. La mélodie d'appel actuelle est jouée. «**CA**» apparaît et le numéro de la mélodie clignote.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner la mélodie d'appel.
3. Confirmer en appuyant sur la touche **PTT (4)**. Un bip sonore est émis.

Activer la fonction CALL

1. Appuyer 7 fois sur la touche **MENU (14)**.  apparaît et OF clignote.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner ON.
3. Confirmer votre choix en appuyant sur la touche **PTT (4)**.

4. Un bip sonore est émis,  reste affiché.

Désactiver la fonction CALL

1. Appuyer 7 fois sur la touche **MENU (14)**.  apparaît, et **OF** clignote.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner **OFF**.
3. Confirmer votre choix en appuyant sur la touche **PTT (4)**.
4. Un bip sonore est émis,  disparaît de l'afficheur.

Roger Beep (Tonalité de fin de conversation)

Au relâchement de la touche **PTT (4)**, donc à la fin de chaque émission, un bip sonore est émis qui indique à votre interlocuteur que vous avez terminé et qu'il peut commencer à parler.

Activer la fonction Roger Beep

1. Appuyer 8 fois sur la touche **MENU (14)**. **ro** apparaît et **OF** clignote.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner «**ON**».
3. Confirmer en appuyant sur la touche **PTT (4)**.
4. Un bip sonore est émis,  apparaît sur l'afficheur.

Désactiver la fonction Roger Beep

1. Appuyer 8 fois sur la touche **MENU (14)**. **ro** apparaît et **ON** clignote.
2. À l'aide des touches **CH ▲/▼ (8)**, sélectionner «**OF**».
3. Confirmer en appuyant sur la touche **PTT (4)**.
4. Un double bip sonore est émis,  disparaît.

Fonction Chronomètre

Le chronomètre permet de mesurer le temps écoulé jusqu'à 60 minutes.

Activer la fonction Chronomètre

1. Appuyer 9 fois sur la touche **MENU (14)**.  clignote.
2. Appuyer sur la touche **CH CHANNEL ▲ (8)** pour démarrer le chronomètre et sur **CH CHANNEL ▼ (8)** pour l'arrêter.

Redémarrer en appuyant sur la touche **CH CHANNEL ▲ (8)**.

Appuyer 2 fois sur la touche **CH CHANNEL ▼ (8)** pour remettre à zéro.

4. La fonction **CHRONOMÈTRE** se désactive automatiquement si le chronomètre n'est pas relancé au bout de 15 secondes.

Désactiver manuellement la fonction **CHRONOMÈTRE** en appuyant sur la touche **PTT (4)**.



Remarque : *L'émission et la réception restent possible pendant un chronométrage.*

Verrouillage du clavier

Pour éviter une mauvaise manipulation, verrouiller le clavier de l'appareil (à l'exception des touches volumes, **PTT (4)**, **MON (5)** et **C (12)**).

Verrouiller / Déverrouiller le clavier

Maintenir la touche **S/LOCK (7)** appuyée pour bloquer/débloquer le clavier. Un double bip sonore est émis et «**LOCK**» s'affiche quand le clavier est verrouillé.

Éclairage de l'afficheur

Le rétro-éclairage de l'afficheur est activé durant approximativement 10 secondes quand l'appareil est allumé ou a l'appui de la touche **MON (5)**.

Restaurer les paramètres d'usine

Retirer la batterie. Appuyer sur la touche ON/OFF, maintenir enfoncé et replacer la batterie. La réinitialisation est faite lorsque l'appareil se rallume.

Indicateur de batterie Faible

Si la capacité de l'accu est trop faible,  s'affiche et «**bA Lo**» clignote dans l'afficheur. Recharger l'accu rapidement.

INDICATIONS POUR L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL

- **Attention : la protection IPX7 (étanche 30 minutes à 1 mètre de profondeur) n'est valable que si la prise Microphone/Haut-parleur externe (6) est fermée par le capuchon en caoutchouc.**
- Ne nettoyer les boîtiers qu'avec un chiffon sec et doux, n'utiliser aucun produit de nettoyage ou détergent.
- Conserver vos émetteurs et les accessoires à l'abri de l'humidité, de la poussière, éviter les chocs et les températures trop extrêmes.
- Maintenir les contacts des piles propres à l'aide d'un chiffon sec.
- Retirer les accus/piles des boîtiers, si vous ne les utilisez pas pour un long moment.

INDICATION POUR LE TRAITEMENT DES DÉCHETS

- Ne pas jeter les appareils électriques/électroniques et les accus avec les ordures ménagères. Veuillez respecter les règles de traitement de déchets et les déposer dans les récupérateurs adaptés. Contacter les centres de traitement des déchets locaux pour de plus amples informations.



RECHERCHE DE PANNES

Panne Votre émetteur ne s'allume pas.

Action *Charger le pack accus.*

Panne Vous ne pouvez ni émettre, ni réceptionner un signal.

Action *Régler tous les émetteurs sur le même canal, ou, le cas échéant, sur la même tonalité CTCSS.*

Si vous êtes hors de portée, réduisez la distance avec votre partenaire.

Panne Les touches ne fonctionnent pas.

Action *Le clavier est verrouillé, débloquer le clavier (voir page 17).*

Panne Le canal est toujours occupé.

Action *La sensibilité VOX est réglée à un niveau trop élevé. Ainsi le mode émission reste constamment activé. Réduire la sensibilité VOX de l'appareil.*

D'autres utilisateurs dans votre environnement occupent le canal. Changer de canal.

DONNÉES TECHNIQUES

Gamme des fréquences : 446.00625 MHz ~ 446.19375 MHz

Nombre de canaux : 16

Nombre de sous-canaux : 38 tonalités CTCSS / 83 DCS-Code

Portée : max. 10 km (avec le champ de vision libre)

Puissance de sortie : ≤ 500 mW

Tension de service : 3,7 V / 950 mAh accus Li-Ion

Indice de protection : IPX7 (voir page 4)

Dimensions : 215 (H) x 62(L) x 37(P) mm

Poids : 208 g (batteries incluses)

TABLEAU CANAUX / FRÉQUENCES

CanalN°	Fréquence (MHz)
1	446.00625
2	446.01875
3	446.03125
4	446.04375
5	446.05625
6	446.06875
7	446.08125
8	446.09375

Canal	N° Fréquence (MHz)
9	446.10625
10	446.11875
11	446.13125
12	446.14375
13	446.15625
14	446.16875
15	446.18125
16	446.19375

TABLEAU DES FRÉQUENCES CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System)

N° CTCSS	Fréquence (Hz)	N° CTCSS	Fréquence (Hz)
1	67,0	21	136,5
2	71,9	22	141,3
3	74,4	23	146,2
4	77,0	24	151,4
5	79,7	25	156,7
6	82,5	26	162,2
7	85,4	27	167,9
8	88,5	28	173,8
9	91,5	29	179,9
10	94,8	30	186,2
11	97,4	31	192,8
12	100,0	32	203,5
13	103,5	33	210,7
14	107,2	34	218,1
15	110,9	35	225,7
16	114,8	36	233,6
17	118,8	37	241,8
18	123,0	38	250,3
19	127,3	00	Aucune Tonalité
20	131,8		

**TABLEAU DES CODES DCS
(Continuous Tone Coded Squelch System)**

N°	DCS Code								
1	023	18	125	35	245	52	412	69	624
2	025	19	131	36	251	53	413	70	627
3	026	20	132	37	261	54	423	71	631
4	031	21	134	38	263	55	431	72	632
5	032	22	143	39	265	56	432	73	654
6	043	23	152	40	271	57	445	74	662
7	047	24	155	41	306	58	464	75	664
8	051	25	156	42	311	59	465	76	703
9	054	26	162	43	315	60	466	77	712
10	065	27	165	44	331	61	503	78	723
11	071	28	172	45	343	62	506	79	731
12	072	29	174	46	346	63	516	80	732
13	073	30	205	47	351	64	532	81	734
14	074	31	223	48	364	65	546	82	743
15	114	32	226	49	365	66	565	83	754
16	115	33	243	50	371	67	606		
17	116	34	244	51	411	68	612		

GARANTIE DU CONSTRUCTEUR

Le freecomm 850 est garanti 2 ans.

La garantie prend effet à la date d'acquisition du produit et ne sera valable que sur présentation de la facture d'achat (ainsi conservez soigneusement la preuve d'achat) ; la période de garantie ne sera pas prolongée en cas de remplacement ou réparation du produit.

La garantie s'applique pour les défauts et vices cachés conformément aux articles 1641 et suivants du Code Civil. Elle comprend uniquement le remplacement des pièces reconnues défectueuses et la main d'œuvre afférente.

Tout dommage, direct ou indirect, causé sur un autre matériel, par une éventuelle défectuosité de cet appareil vendu est exclu de la présente garantie.

EXCLUSIONS (ne sont pas couverts) :

- Les dommages causés suite à des chocs, ou avaries de transport.
- Les appareils ayant subi des modifications visant à transformer les caractéristiques du constructeur ou les spécifications de la directive européenne.
- Le non-respect des caractéristiques d'utilisation (inversion de polarité, mauvaises connexions, autres fonctions non mentionnées dans le manuel d'utilisation...)
- Les dommages causés par l'utilisation d'accessoires non inclus dans le coffret.
- Les pannes intervenues à la suite des interventions effectuées par des tiers non agréés par le constructeur.
- Les dommages causés par l'humidité, une température excessive, une alimentation inadéquate.
- Les accus.
- Les frais de port.

Le fabricant choisira, à son gré, de réparer ou de remplacer le produit pour répondre à la garantie. Si le produit est remplacé, le fabricant peut éventuellement différer du modèle acheté à l'origine.



FÜR GUTE VERBINDUNG

la marque et la société **Stabo** sont propriété du **Groupe President-Electronics**

Groupe
PRESIDENT
E L E C T R O N I C S

Siège Social / Head Office France – Route de Sète – BP 100
34540 BALARUC – Tél. : 04.67.46.27.27 – Fax : 04.67.48.48.49

Site internet : www.president-electronics.com

E-mail : groupe@president-electronics.com