

# PRESIDENT

## PM-2050 SWF



## Manuel d'utilisation

*Cette VHF marine répond uniquement aux exigences de la certification FCC  
(Commission Fédérale des Communications) et dispose des canaux Internationaux, USA et Canadiens*

# FAIRE UN APPEL DE DÉTRESSE

## Parlez lentement - distinctement - calmement

En cas de besoin ultérieur, inscrivez ci-dessous le nom et l'indicatif d'appel de votre bateau :

1. Vérifiez que votre radio soit allumée.
2. Appuyez sur la touche **16/9-TRI** afin de commuter sur le canal 16 (156.8 MHz). (Si le canal 16 ne s'affiche pas, appuyez à nouveau sur la touche **16/9-TRI** jusqu'à ce que le canal s'affiche.)
3. Appuyez sur le bouton **Push to Talk** du microphone et dites: "**MAYDAY -- MAYDAY--MAYDAY**".
4. Donnez l'identité de votre bateau en disant : "**ICI {nom de votre bateau}** (trois fois) et *{l'indicatif d'appel ou le numéro d'identification de votre bateau}* (une seule fois)".
5. Répétez "**MAYDAY {nom de votre bateau}**" (une seule fois).
6. Indiquez votre position: (quels sont les points de repère ou aides à la navigation à proximité ou lisez les coordonnées de latitude et longitude données par votre GPS).
7. Indiquez l'état de votre situation de détresse (par exemple, nous sommes en train de couler, urgence médicale, un homme à la mer, un incendie, nous sommes à la dérive, etc.).
8. Déclarez le type d'assistance demandée (médicale, remorquage, essence, etc.).
9. Indiquez le nombre de personnes à bord et l'état des blessés, s'il y en a.
10. Évaluez les conditions de navigabilité de votre navire, tel que le degré d'urgence par rapport à l'inondation, à l'incendie ou à votre distance des côtes.
11. Décrivez brièvement votre navire en donnant le nom du bateau (par exemple "Blue Duck est un bateau de croisière de 32 pieds, avec une coque blanche et un rouf bleu").
12. Dites : "**JE SUIS À L'ÉCOUTE DU CANAL 16**".
13. Terminez votre message par "**ICI {nom ou indicatif d'appel de votre bateau}, A VOUS.**"
14. Relâchez le bouton **Push to Talk** et écoutez.

**Si vous n'obtenez aucune réponse au bout de 30 secondes, répétez l'appel en commençant directement par l'étape 3, ci-dessus.**

# SOMMAIRE

<b>FAIRE UN APPEL DE DÉTRESSE</b> .....	2
<b>INTRODUCTION</b> .....	4
Caractéristiques.....	4
<b>POUR DÉMARRER</b> .....	6
Accessoires inclus.....	6
Fonctions de la PM-2050 SWF.....	7
Vue frontale.....	7
Vue arrière.....	7
Chargeur.....	9
Lecture de l'afficheur.....	9
Icônes de l'afficheur et leur signification.....	10
<b>FONCTIONNEMENT</b> .....	11
Mode standard.....	12
Mode standard avec la surveillance Météo.....	12
Mode standard avec la surveillance Triple/Double Veille.....	12
Mode Scan (balayage).....	13
Utilisation de la radio en mode Scan.....	13
Mode Scan avec la surveillance Météo.....	14
Mode Scan avec la surveillance Triple/Double Veille.....	14
Mode Scan avec la surveillance Météo et Triple/Double Veille.....	14
Mode Weather (Météo).....	15
Utilisation de la radio en mode Météo.....	15
Mode Météo avec la surveillance Météo.....	15
Mode Météo avec la surveillance Triple/Double Veille.....	15
<b>INSTALLATION DU MATÉRIEL</b> .....	16
Fixation de l'antenne.....	16
Installation de la batterie.....	16
Utilisation du boîtier pour piles alcalines.....	16
Installation du chargeur.....	17
Charger la batterie.....	17
Remarques importantes concernant la charge de la batterie.....	18
Fixer le clip ceinture.....	18
<b>UTILISATION DE LA RADIO</b> .....	19
Mise en marche.....	19
Réglages de la radio.....	19
Réglage du volume.....	19
Réglage du niveau du Squelch.....	19
Lecture du volume et du niveau du Squelch.....	20
Réglage des canaux UIC (US/INT/CAN).....	20

Utilisation du mode Alerte Météo.....	20
Émettre .....	21
Sélectionner un canal .....	21
Effectuer une émission .....	21
Augmenter la puissance d'émission .....	21
Sauvegarder les canaux en mémoire.....	22
Caractéristiques spécifiques.....	22
Utilisation de la lumière SOS stroboscopique / lampe de poche ....	22
Bip des touches : on/off .....	22
Activer/désactiver le verrouillage des touches.....	23
Utilisation de la prise pour haut-parleur/micro externe .....	23
Fonction d'économie d'énergie de la batterie .....	23
<b>ENTRETIEN ET GUIDE DE DÉPANNAGE .....</b>	<b>24</b>
Questions fréquentes .....	24
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....</b>	<b>26</b>
<b>TABLEAUX DES CANAUX ET FRÉQUENCES .....</b>	<b>27</b>
Fréquences des canaux des États-Unis.....	27
Fréquences des canaux du Canada.....	28
Fréquences des canaux Internationaux .....	30
Fréquences des canaux météorologiques (US, CAN, et INT).....	32
<b>RÉGLEMENTATION ET RÈGLES DE SÉCURITÉ.....</b>	<b>33</b>
Directives de base relatives à la radio VHF Marine.....	33
<b>CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE.....</b>	<b>35</b>

## INTRODUCTION

### Caractéristiques

La PM-2050 dispose des principales caractéristiques suivantes :

- ◆ **Conception submersible.** Conforme aux normes d'étanchéité JIS8/IPX8, ce qui signifie que la radio peut être immergée dans 1,50 mètre d'eau durant 1 heure sans être endommagée.



#### **ATTENTION !**

La radio sera uniquement conforme à cette norme, si elle est complètement assemblée et si tous les joints d'étanchéité sont bien entretenus et correctement montés. Cela signifie que le haut-parleur, l'antenne et le bloc batterie (ou boîtier) doivent être solidement fixés.

Après avoir immergé votre radio dans l'eau, vous devriez constater que le son est déformé. Ceci est causé par l'eau résiduelle dans et autour du haut-parleur et du microphone. Secouez simplement la radio afin d'enlever l'excès d'eau et le son devrait revenir à la normale. Si la radio a été plongé dans de l'eau salée, rincez-la à l'eau douce et séchez-la avant de l'allumer.

Le chargeur n'est pas étanche.

- ◆ **MODE Scan en mémoire.** Permet de sauvegarder les canaux en mémoire et de les faire défiler rapidement.
- ◆ **Sélection du niveau de puissance d'émission.** Permet d'amplifier la puissance d'émission de 1 Watt à 2,5 Watts ou 6 Watts, afin d'obtenir une plus grande portée d'émission.
- ◆ **Affichage du niveau de charge de la batterie et alerte batterie faible.**
- ◆ **Fonction Double/Triple Veille.** Permet de surveiller jusqu'à 2 canaux de détresse de la Garde Côtière / un canal météo simultanément avec un canal maritime standard.
- ◆ **Tous les canaux VHF maritimes pour les eaux territoriales des États-Unis, du Canada et internationales.**
- ◆ **Économie d'énergie.** La puissance de réception RX se désactive automatiquement au bout de 3 secondes en l'absence d'activité d'émission ou de réception.
- ◆ **Surveillance des canaux météorologiques de la NOAA (Administration océanique et atmosphérique nationale).** Un signal sonore d'avertissement retentit lors de l'émission d'une alerte de dangers météorologiques.
- ◆ **Stroboscope SOS /lampe de poche.** Un voyant LED stroboscopique peut être réglé afin de clignoter pour signaler un SOS ou rester allumé.
- ◆ **Surveillance des canaux d'urgence 16/9.** Permet à la radio de scanner régulièrement un ou deux de ces canaux d'urgence au sein des cycles de balayage normaux.
- ◆ **Activer/désactiver le verrouillage des touches.** Permet de verrouiller les touches afin d'éviter une pression accidentelle des touches.
- ◆ **9 canaux météorologiques intégrés.**
- ◆ **Sélection du niveau de volume (de 0 à 9) et du Squelch (de 0 à 3).**

# POUR DÉMARRER

## Accessoires inclus



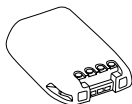
Radio PM-2050 SWF



Antenne



Support - chargeur



Batterie Lithium-Ion



Boîtier pour piles alcalines (piles non incluses)



Adaptateur CC



Adaptateur CA



Vis pour le chargeur



Dragonne



Clip de ceinture

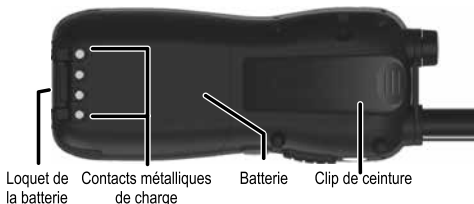
**En cas de pièces manquantes ou défectueuses, veuillez contacter le service client de PRESIDENT (voir les coordonnées de la société sur la dernière page).**

# Fonctions de la PM-2050 SWF

## Vue frontale



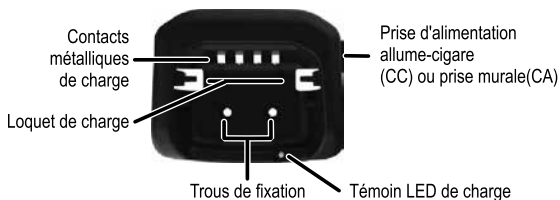
## Vue arrière



<b>Touche</b>	<b>Appuyer pour...</b>	<b>Maintenir enfoncé pour...</b>
<b>Power</b>	-	Allumer ou éteindre la radio
<b>PTT (Push to Talk)</b>	-	Émettre sur un canal
<b>6W / BOOST</b>	-	Augmenter la puissance d'émission
<b>16/9/TRI</b>	<b>1<sup>ère</sup> pression</b> : aller au canal 16. <b>2<sup>ème</sup> pression</b> : aller au canal 9. <b>3<sup>ème</sup> pression</b> : revenir au canal d'origine	Activer ou désactiver le mode Triple Veille
<b>MEM/SOS</b>	Sauvegarder un canal en mémoire ou effacer un canal de la mémoire	<b>1<sup>ère</sup> pression longue</b> : activer le signal SOS. <b>2<sup>ème</sup></b> : allumer la lampe de poche. <b>3<sup>ème</sup></b> : éteindre le voyant LED
<b>WX/ALERT</b>	Activer le mode Météo afin d'écouter les canaux météorologiques	Activer ou désactiver la surveillance alerte météo
<b>Channel Up</b>	Augmenter d'un canal à la fois	Faire défiler rapidement les canaux, volume et Squelch dans l'ordre croissant.
<b>UIC/LOCK</b>	Permuter entre les canaux américains, canadiens et internationaux	Verrouiller ou déverrouiller les touches
<b>L/M/H</b>	Changer la puissance d'émission (voir page 21)	-
<b>Channel Down</b>	Descendre d'un canal à la fois	Faire défiler rapidement les canaux, volume et Squelch dans l'ordre décroissant
<b>SCAN/ DUAL</b>	Démarrer le balayage des canaux en mémoire	Activer ou désactiver le mode Double Veille
<b>VOL/SQ</b>	Ajuster le volume	Ajuster le Squelch

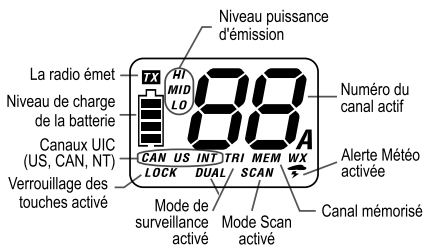


## Chargeur






## Lecture de l'afficheur

L'écran LCD affiche diverses informations en fonction des commandes utilisées. Ce tableau sert uniquement d'exemple afin de présenter l'ensemble des icônes et leur signification.



## Icônes de l'afficheur et leur signification :

<b>Icône</b>	<b>Signification</b>
	Vous êtes en train d'émettre
<b>LO, MID, HI</b>	Puissance d'émission réglée à 1 Watt (faible), 2,5 Watts (moyen) ou 6 Watts (élevé)
<b>LOCK</b>	Fonction verrouillage des touches activée
<b>US, CAN, or INT</b>	La radio est réglée pour utiliser les canaux américains, canadiens et internationaux
<b>TRI or DUAL</b>	Triple ou Double Veille activée
<b>MEM</b>	Le canal actif est mémorisé
<b>SCAN</b>	La radio est en mode SCAN
<b>WX</b>	La radio est en mode Météo
	Le mode Alerte Météo est activé
	Indique le niveau de charge de la batterie
<b>888</b>	Numéro du canal actif


# FUNCTIONNEMENT

La radio possède trois modes de fonctionnement de base :

Mode	Permet de...	Quand l'utiliser ?	Marche/arrêt...
Normal	Surveiller un seul canal et de parler sur ce canal	Quand vous désirez parler à une autre station sur un canal spécifique	(mode par défaut)
Scan (Balayage)	Surveiller tous les canaux mémorisés	Pour surveiller les canaux fréquemment utilisés	Appuyez sur <b>SCAN/DUAL</b>
Weather (Météo)	Surveiller le canal météo sélectionné de la NOAA	Quand vous désirez entendre les prévisions météorologiques	Appuyez sur <b>WX/ALERT</b>

En complément des trois modes de fonctionnement principaux, la radio vous propose également trois modes de «surveillance» distincts, que vous pouvez activer lorsque vous utilisez l'un des trois modes de base. En mode surveillance, la radio recherche brièvement la présence d'activité sur un canal spécifique, puis revient au mode précédent.

Surveillance...	Permet de...	Marche / Arrêt
Weather Alert (Alerte Météo)	Vérifier toutes les 7 secondes la présence d'alertes météorologiques sur le dernier canal utilisé.	Maintenez la touche <b>WX/ALERT</b> enfoncée pendant 2 secondes.
Dual Watch (Double Veille)	Vérifier toutes les 2 secondes la présence d'activité sur le canal 16	Maintenez la touche <b>SCAN/DUAL</b> enfoncée pendant 2 secondes
Triple Watch (Triple Veille)	Vérifier toutes les 2 secondes la présence d'activité sur les canaux 16 et 9	Maintenez la touche <b>16/9-TRI</b> enfoncée pendant 2 secondes

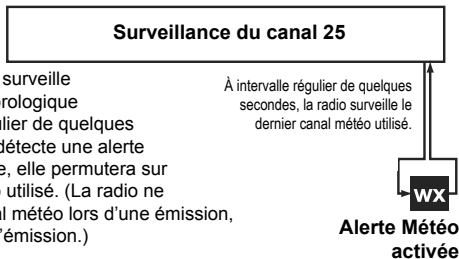
 **REMARQUE:** Vous êtes toutefois tenu de surveiller le canal 16, dès que vous naviguez. Vous devriez activer soit le mode Triple Veille soit le mode Double Veille à tout moment.

## Mode standard

- ◆ Pour émettre, retirez la radio du chargeur, puis maintenez le bouton **Push to Talk** enfoncée. Relâchez le bouton lorsque vous avez terminé de parler.
- ◆ Pour obtenir une meilleure qualité sonore, tenez le microphone à environ 5 cm de votre bouche lorsque vous parlez.
- ◆ Appuyez sur la touche **Channel Up** pour augmenter d'un canal à la fois. Maintenez la touche enfoncée pour faire défiler rapidement les canaux dans un ordre croissant.
- ◆ Appuyez sur la touche **Channel Down** pour descendre d'un canal à la fois. Maintenez la touche enfoncée pour faire défiler rapidement les canaux dans un ordre décroissant.
- ◆ Pour changer la puissance d'émission, appuyez sur la touche **L/M/H**. La puissance d'émission permute au niveau suivant à chaque pression de cette même touche.

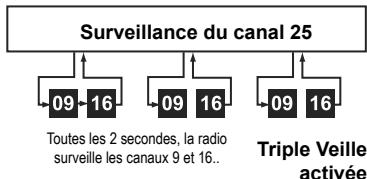
## Mode standard avec la surveillance Météo

Si vous activez la fonction surveillance météorologique en mode normal, la radio surveille le dernier canal météorologique utilisé à intervalle régulier de quelques secondes. Si la radio détecte une alerte météo dans votre zone, elle permutera sur le dernier canal météo utilisé. (La radio ne surveillera pas le canal météo lors d'une émission, elle attendra la fin de l'émission.)



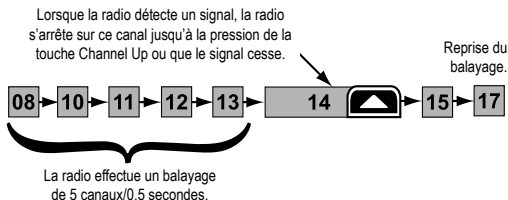
## Mode standard avec la surveillance Triple / Double Veille

Si vous activez la fonction Triple Veille en mode normal, la radio surveille toutes les 2 secondes les canaux 16 et 9; lorsque la fonction Double Veille est activée, la radio surveille uniquement le canal 16. La radio ne surveillera pas les canaux 16 et 9 lors d'une émission, elle attendra la fin de l'émission.



## Mode Scan (balayage)

Vous pouvez mémoriser les canaux et ensuite utiliser le mode balayage des canaux pour surveiller les canaux. Lorsque la radio détecte un signal sur un canal, elle effectue une pause sur ce canal durant toute la durée de réception du signal ; lorsque l'émission est terminée, la radio reprend le balayage des canaux.

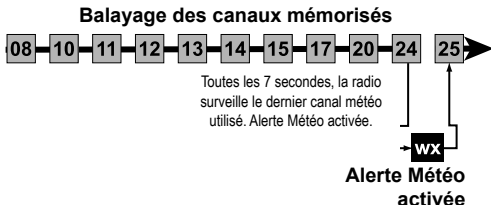


### Utilisation de la radio en Mode Scan

- ◆ Pour activer le mode **Scan**, appuyez sur la touche **SCAN/DUAL**.
- ◆ Il est nécessaire d'avoir au minimum 2 ou plusieurs canaux en mémoire pour lancer le balayage. Toutefois il est impossible de sauvegarder le canal 70 ou les canaux météo en mémoire.
- ◆ Vous ne pouvez pas émettre en mode balayage.
- ◆ Pour mémoriser un canal, sélectionnez le canal puis maintenez la touche **MEM/SOS** enfoncée. «**MEM**» s'affiche à chaque fois que vous permutuez sur ce canal.
- ◆ Pour supprimer un canal de la mémoire, réglez la radio sur ce canal puis appuyez sur la touche **MEM/SOS**. «**MEM**» disparaît de l'afficheur.
- ◆ Lorsque le balayage s'arrête sur un canal, appuyez sur la touche **Channel Up** pour quitter ce canal et reprendre le balayage des canaux.
- ◆ Pour mettre fin au balayage, appuyez à nouveau sur la touche **SCAN/DUAL**; la radio revient sur le dernier canal scanné.

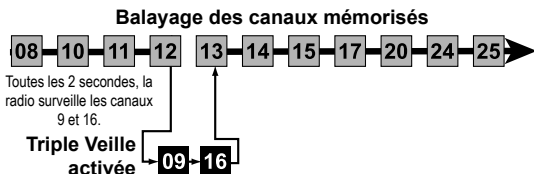
## Mode Scan avec la surveillance Météo

Si vous activez la fonction surveillance météorologique en mode Scan, la radio surveille le dernier canal météorologique utilisé toutes les 7 secondes puis continue à balayer le prochain canal mémorisé.



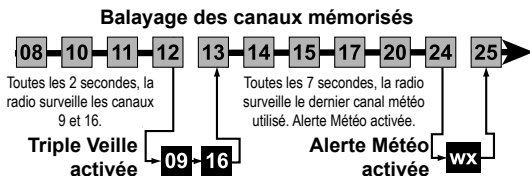
## Mode Scan avec la surveillance Triple / Double Veille

Si vous activez la fonction Triple Veille en mode Scan, la radio surveille toutes les 2 secondes les canaux 9 et 16, puis continue de balayer le prochain canal ; lorsque la fonction Double Veille est activée, la radio surveille uniquement le canal 16.



## Mode Scan avec la surveillance Météo et Triple/Double Veille

Vous avez la possibilité d'activer simultanément la fonction surveillance Météo et la fonction Triple/Double Veille. La radio effectue les deux surveillances au moment programmé :



## Mode Weather (Météo)

En coopération avec la FCC, NOAA utilise également les canaux météorologiques pour vous alerter d'autres phénomènes dangereux (enlèvement d'enfants, alertes nucléaires, biologique, etc.). En mode Météo, la radio surveille l'un des 9 canaux météorologiques de la NOAA. En cas de réception d'une alerte, un signal sonore retentit et l'afficheur clignote.

### Utilisation de la radio en mode Météo

Appuyez sur la touche **WX/ALERT** pour activer le mode Météo. «**WX**» s'affiche. Appuyez cette même touche afin de faire défiler les différents canaux météo. Pour supprimer le mode Météo et revenir au canal précédent, appuyez à nouveau sur **WX/ALERT**. Le dernier canal météo actif s'affichera à votre prochaine activation du mode Météo.

 **REMARQUE : Vous ne pouvez pas émettre en mode Météo.**

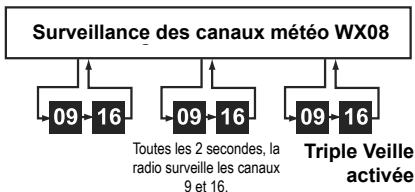
Lorsque la radio détecte une alerte Météo, un signal sonore retentit 3 fois. Appuyez sur n'importe quelle touche afin de désactiver le signal sonore d'alerte.

### Mode Météo avec la surveillance Météo

Puisque le mode Météo surveille déjà les canaux météorologiques, il est inutile d'activer le mode surveillance météo. Si vous activez la surveillance alerte météo en mode Météo, la radio se met en veille, reste sur le canal météo et coupe le son du haut-parleur. En cas de détection d'une alerte, un signal sonore retentit et le haut-parleur fonctionne à nouveau. Ce mode est particulièrement utile lorsque vous jetez l'ancre pour la nuit et souhaitez rester informé des dangers potentiels dans votre zone.

### Mode Météo avec la surveillance Triple / Double Veille

Si vous activez la fonction Triple Veille en mode Météo, la radio surveille toutes les 2 secondes les canaux 9 et 16 ; lorsque la fonction Double Veille est activée, la radio surveille uniquement le canal 16



# INSTALLATION DU MATÉRIEL

## Fixation de l'antenne


L'antenne se détache de la radio pour des facilités de rangement et d'expédition. Pour fixer l'antenne à votre radio, vissez-la fermement dans son point d'ancrage, au-dessus de la radio.



## Installation la batterie

Votre radio fonctionne à l'aide d'une batterie au Lithium-Ion polymère. Pour des raisons de sécurité lors de l'expédition, la batterie n'est pas montée en usine.

1. Insérez les crans de la batterie dans les encoches du haut du compartiment batterie.


 **REMARQUE : Vérifiez le joint d'étanchéité autour du compartiment à batterie chaque fois que vous retirez la batterie. Assurez-vous que le joint d'étanchéité repose bien dans la rainure et qu'il n'y ait aucune saleté. Si le joint d'étanchéité en caoutchouc est usé, pincé ou friable, pensez à le remplacer (contactez le SAV de PRESIDENT).**

2. Appuyez fermement sur la batterie et vérifiez la connexion.

3. Poussez le petit onglet de verrouillage vers le haut jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

## Utilisation du boîtier pour piles alcalines

La radio est livré également avec un boîtier pouvant contenir 4 piles alcalines de type AAA (non incluses). Vous avez la possibilité d'utiliser les piles alcalines comme alimentation auxiliaire pendant que vous rechargez la batterie au Lithium-ion polymère.

 **ATTENTION : Si vous utilisez votre radio par temps froid, PRESIDENT vous recommande d'utiliser des batteries au Lithium-ion non rechargeables.**

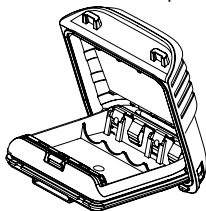
**Lorsque la radio fonctionne avec des piles alcalines, la puissance d'émission est limitée à 2,5 Watts.**

Suivez les étapes suivantes pour insérer les piles alcalines :


1. Placez le compartiment de façon à ce que les 3 contacts métalliques de charge soient vers le bas et tenez la partie inférieure du compartiment d'une seule main.

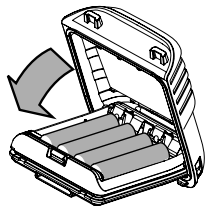


2. Avec l'autre main, maintenez la partie supérieure du compartiment et soulevez le couvercle pour l'ouvrir.



3. Insérez les 4 piles en suivant les indications de polarité inscrites à l'intérieur du compartiment.  
4. Insérer les deux encoches de la partie inférieure dans les encoches du couvercle supérieur afin de refermer le boîtier.  
5. Installez le boîtier dans votre radio de la même manière que pour la batterie Lithium-Ion (voir page 16).

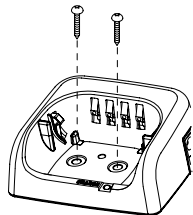
 **ATTENTION ! Le boîtier est conçu de manière à éviter une recharge accidentelle de piles alcalines. N'utilisez jamais les piles alcalines sans le boîtier conçu à cet effet. N'essayez pas de modifier le design du boîtier.**



## Installation du chargeur

Vous pouvez installer le chargeur sur n'importe quelle surface plane.

1. Utilisez les 2 trous situés sur la base du chargeur afin de les marquer.
2. Utilisez une mèche de 3 mm afin de percer des trous de 13 mm de profondeur.
3. Serrez à l'aide des vis de fixation incluses avec la radio.



## Charger la batterie

La radio comprend un chargeur et une batterie rechargeable. Insérez la radio dans le chargeur en prenant soin de la placer avec les touches face à vous. Assurez-vous que le voyant LED orange s'allume.

### **MISES EN GARDE :**

- ◆ **Utilisez uniquement la batterie et le chargeur fournis avec la radio. L'utilisation d'un chargeur ou d'une batterie différente pourrait endommager la radio et provoquer un incendie.**
- ◆ **Le chargeur n'est pas étanche. Si le chargeur tombe à l'eau, débranchez-le avant de le sortir de l'eau, puis contactez votre revendeur.**
- ◆ **Veillez à essuyer et secouer votre radio avant de la déposer sur le chargeur afin de retirer les saletés et l'eau résiduelle.**



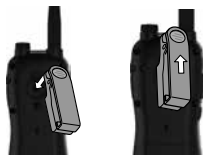
## Remarques importantes concernant la charge de la batterie

- ◆ Chargez la batterie pleinement avant chaque utilisation. Le voyant LED de charge devient vert lorsque la batterie est chargée à 100%.
- ◆ N'utilisez pas le chargeur lorsque la température ambiante est inférieure à 0°C ou supérieure à 45°C.
- ◆ La radio se recharge en 7 h lorsque la radio est hors tension. (Le temps de charge se prolonge, lorsque la radio est sous tension).

## Fixer le clip ceinture

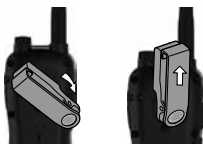
Pour fixer le clip ceinture :

1. Positionnez le clip ceinture de sorte à ce que l'encoche avec l'empreinte du doigt soit vers le haut de la radio.
2. Alignez les rainures du clip ceinture sur le point d'ancrage de la radio.
3. Glissez le clip vers le haut jusqu'au clic d'enclenchement.



Pour retirer le clip ceinture :

1. Tournez le clip ceinture dans un sens ou dans l'autre afin que l'empreinte du doigt se retrouve vers le bas de la radio.
2. Glissez le clip vers le haut afin de le sortir des rainures.



# UTILISATION DE LA RADIO

## Mise en marche

Maintenez la touche **POWER** enfoncée pendant 2 secondes afin d'allumer la radio. Maintenez à nouveau la touche **POWER** enfoncée pour éteindre l'appareil.

## Réglage de la radio

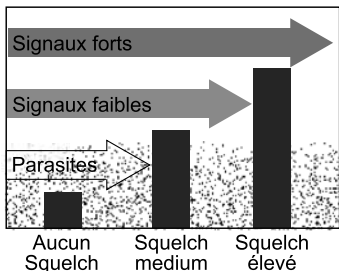
Même si vous pouvez changer les réglages à tout moment, vous désirez certainement effectuer les réglages initiaux après la première mise sous tension de la radio. Vous effectuerez ces réglages au fur et à mesure de vos besoins, mais certains réglages ne seront accomplis qu'une seule fois.

### Réglage du volume

Pour augmenter le volume du haut-parleur, appuyez sur la touche **VOL/SQ** pour accéder au réglage du volume.  $\square$  (niveaux de volume de  $\square$  à  $\mathcal{9}$ ) s'affiche. Utilisez les touches **Channel Up** et **Channel Down** afin d'augmenter ou diminuer le niveau sonore. Appuyez à nouveau sur la touche **VOL/SQ** pour sauvegarder le niveau de volume choisi.


### Réglage du niveau du Squelch

La PM-2050 reconnaît les signaux comme des émissions s'ils excèdent un certain seuil de puissance d'émission.



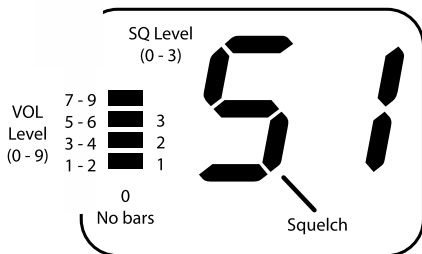
Cette fonction permet de réduire les bruits de fond indésirables. Lorsque le Squelch est réglé au niveau le plus bas, tous les signaux et bruits sont perceptibles. Lorsque le Squelch est en position maximum, seuls les signaux les plus forts peuvent être perçus.

Pour ajuster le niveau du Squelch, maintenez la touche **VOL/SQ** enfoncée lorsque vous écoutez un canal. «5» (Squelch) et le niveau du Squelch «0» s'affichent. Utilisez les touches **Channel Up** et **Channel Down** afin d'augmenter ou diminuer le niveau du Squelch (de 0 à 3). Appuyez à nouveau sur la touche **VOL/SQ** pour sauvegarder le réglage.

 **REMARQUE:** Si vous réglez le squelch à son niveau maximum, vous risquez de ne plus entendre les signaux plus faibles. Si vous rencontrez des difficultés à entendre certains signaux, réajustez votre réglage.

## Lecture du volume et du niveau du Squelch à l'aide des icônes niveau de charge de la batterie


Lorsque vous réglez le volume ou le niveau du Squelch, les 4 barres indiquant le niveau de charge de la batterie s'affichent également. Par exemple, 2 barres indiqueraient un niveau de 3 à 4 pour le volume ou un niveau de 2 pour le squelch.



## Réglage des canaux UIC (US/INT/CAN)

La radio est pré-réglée pour utiliser des canaux américains, canadiens et internationaux. Appuyez sur la touche **UIC/LOCK** pour faire défiler les différents canaux.

## Utilisation du mode Alerte Météo


Appuyez sur la touche **WX/ALERT** pour accéder au mode Alerte Météo (**WX** mode) ; vous pourrez écouter l'un des 9 canaux météo. Maintenez la touche **WX/ALERT** enfoncée pour activer la surveillance Alerte Météo. La radio surveillera le canal météo actif et vous avertira de toutes diffusions d'une alerte météo. «» s'affiche lorsque le mode Alerte Météo est activé.

# Émettre



## Sélection d'un canal

Appuyez brièvement sur **Channel Up** ou **Channel Down** pour faire défiler les canaux un à un. Maintenez la touche **Channel Up** ou **Channel Down** enfoncée pour faire défiler rapidement les canaux.

## Effectuer une émission


Pour émettre, sélectionner le canal de transmission puis maintenez la touche **Push to Talk** enfoncée.  s'affiche. Relâchez le bouton **Push to Talk** pour écouter ou recevoir un message.

- ◆ Afin d'éviter toute manipulation accidentelle du microphone, la radio limite le temps de parole à 5 minutes par émission.
- ◆ Pour obtenir une meilleure qualité sonore, tenez le microphone à environ 5 cm de votre bouche lorsque vous parlez.
- ◆ Consultez les tableaux des canaux page 27 afin de connaître les canaux réservés à la réception.

 **REMARQUE: Le temps d'émission est limité à 5 minutes. Après ces 5 minutes, la radio se met en mode erreur PTT ; un signal sonore retentit,  s'affiche et le numéro du canal clignote.**


## Augmenter la puissance d'émission

Dans la plupart des cas, la puissance d'émission est de 1 Watt. Si vous avez des difficultés à obtenir une réponse car vous êtes trop éloigné des autres stations, augmentez la puissance d'émission de 1 Watt à 2,5 Watts ou 6 Watts:

 **REMARQUE : Lorsque vous utilisez des piles alcalines, la puissance d'émission est limitée à 2,5 Watts.**

 **REMARQUE : Les canaux 75 et 76 ont une puissance d'émission à 1 Watt, qui ne peut être amplifiée.**


1. Sélectionnez le canal sur lequel vous désirez émettre.
2. Appuyez sur la touche **L/M/H** pour passer d'une puissance d'émission à une autre (par ex. : de 1 Watt à 2,5 Watts ; de 2,5 Watts à 6 Watts puis de 6 Watts à 1 Watt).
3. La puissance d'émission s'affiche et sera conservée jusqu'au prochain changement.

 **REMARQUE : N'oubliez pas de revenir à la puissance d'émission de 1 Watt lorsque vous vous approchez d'une autre station radio.**

- ◆ Certains canaux (par exemple, les canaux 13 et 67) limitent la puissance d'émission à 1 Watt. Si vous passez sur l'un de ces canaux, la radio revient automatiquement à une puissance de 1 watt. (cf. liste des canaux à puissance restreinte à la page 27).

## Sauvegarder les canaux en mémoire

Afin de sauvegarder un canal en mémoire, appuyez sur la touche **MEM/SOS** sur le canal désiré : celui-ci sera mémorisé et «**MEM**» s'affiche. Appuyez sur **SCAN/DUAL** pour activer le balayage des canaux mémorisés.


 **REMARQUE** : Il est nécessaire d'avoir au minimum 2 canaux en mémoire pour lancer le balayage. Toutefois il est impossible de sauvegarder le canal 70 ou les canaux météo en mémoire.

Appuyez à nouveau sur la touche **MEM/SOS** pour supprimer le canal de la mémoire.

## Caractéristiques spécifiques

### Utilisation de la lumière SOS stroboscopique / lampe de poche

Vous pouvez utiliser cette radio pour émettre un signal lumineux SOS en cas d'urgence. En allumant le stroboscope de la radio, le voyant LED clignotera en code morse «SOS». Ceci permettra aux sauveteurs de vous repérer plus rapidement.

 **REMARQUE** : Votre radio fonctionne normalement lorsque le voyant LED est allumé et le stroboscope activé.

Lorsque le voyant LED/SOS est....	Faites...	Dans quel but ?
OFF / Éteint	Maintenez la touche <b>MEM/SOS</b> enfoncée pendant 2 secondes, un double beep est émis	Le voyant LED clignote et envoie en code morse un SOS
SOS		Le voyant LED reste allumé en continu
Continu		Le voyant LED s'éteint

### Bip des touches : on / off

Un bip est émis lorsqu'une touche est appuyée. Vous n'avez pas la possibilité de régler le volume du bip sonore des touches.

Pour activer ou désactiver le Bip des touches, maintenez la touche **Channel Up** ou **Channel Down** enfoncée tout en allumant la radio. Il se peut que vous deviez tout d'abord éteindre la radio.

## Activer/désactiver le verrouillage des touches

Afin d'activer ou désactiver le verrouillage des touches, maintenez la touche **UIC/LOCK** enfoncée, «**LOCK**» s'affiche. Lorsque les touches sont verrouillées, seuls les boutons **PTT**, **BOOST** et **POWER** fonctionnent. Le verrouillage des touches reste en mémoire lorsqu'on éteint la radio. Appuyez à nouveau 3 secondes sur **LOCK UIC** pour désactiver le verrouillage des touches. Le verrouillage des touches se désactive automatiquement lors de la réception d'une alerte météo.


## Utilisation de la prise pour haut-parleur/micro externe

Vous avez la possibilité de brancher un microphone haut-parleur externe à cette prise étanche. Dévissez le capuchon de la prise maintenu par une protection en caoutchouc. Insérez la connexion avec joint puis vissez. Le joint permet de garder la prise étanche.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre revendeur ou le Service Client de PRESIDENT.

## Fonction d'économie d'énergie de la batterie

La fonction d'économie d'énergie de la batterie est une fonction automatique qui désactive la puissance de réception RX à intervalles réguliers afin d'économiser l'énergie de la batterie. La fonction d'économie d'énergie de la batterie se désactive dès réception d'un signal d'émission TX ou de réception RX. La fonction se réactive au bout de 3 secondes d'inactivité (émission ou réception).

 **REMARQUE : La fonction d'économie d'énergie de la batterie ne fonctionne pas en mode Scan, et quand la surveillance Triple/Double Veille ou Alerte Météo est activée.**

# ENTRETIEN ET GUIDE DE DÉPANNAGE

Grâce à sa conception robuste, la radio nécessite un minimum d'entretien. Comme tout instrument électronique de haute précision, nous vous recommandons :

- ◆ De ne pas utiliser une antenne endommagée, sauf en cas d'urgence. Cela pourrait endommager votre radio.
- ◆ D'être en conformité avec les normes et directives de la FCC (pour l'international uniquement).

## Questions fréquentes

Problème	Dépannage
La radio ne s'allume pas	Rechargez la radio
Le voyant LED de charge ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"><li>- N'utilisez pas le chargeur lorsque la température ambiante est inférieure à 0°C ou supérieure à 45°C</li><li>- Assurez-vous que les points de contacts métalliques du chargeur et de la radio soient propres</li><li>- Remplacez la batterie</li></ul>
La radio ne transmet pas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Assurez-vous que vous n'êtes pas en mode Météo ou mode Scan</li><li>- Assurez-vous de ne pas transmettre sur un canal réservé à la réception (cf. tableau des canaux et des fréquences page 27).</li><li>- Vérifiez le niveau de charge de la batterie ; s'il est faible, rechargez-la avant d'émettre</li><li>- Assurez-vous que la durée de chaque émission soit inférieure à 5 minutes</li></ul>
Aucun son ne sort du haut- parleur	Ajustez le niveau du squelch, qui doit être trop élevé
Le son est étouffé et le volume est faible	Nettoyez l'eau résiduelle dans la grille du haut-parleur
Bruit de parasites constant	Ajuster le niveau du squelch, qui doit être trop bas.
Je peux transmettre mais personne ne m'entend	Vérifiez le réglage des canaux UIC : est-ce que vous naviguez dans une zone utilisant d'autres canaux ?



Problème	Dépannage
Pas de réception d'alertes de phénomènes dangereux	Assurez-vous que le mode surveillance des alertes météo soit bien activé
L'affichage clignote, j'ignore pourquoi	L'affichage clignote en mode Veille ou en mode Scan. Désactivez le balayage des canaux, le mode surveillance Alerte Météo et la surveillance Triple/Double Veille (voir page 13)
Où puis-je trouver le numéro de série de ma radio ?	Le numéro de série se trouve sur une plaque à l'intérieur du compartiment batterie.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Général

- Canaux : Tous les canaux maritimes des Etats-Unis, du Canada et Internationaux, plus 9 canaux météorologiques
- Contrôle des fréquences : PLL
- Tolérance des fréquences : Émission : 0,5 PPM (à 25° C) nominal  
Réception : 0,5 PPM (à 25° C) nominal
- Température de fonctionnement : - 20° C à + 50° C (- 4° F to + 122° F)
- Antenne : Fouet flexible
- Microphone : Type à électret intégré
- Afficheur : LCD (Afficheur matrice DOT)
- Haut-parleur : 8 Ω, 1 Watt
- Tension d'alimentation : Batterie Lithium-Ion polymère rechargeable  
7,4V 1160 mAh
- Dimensions (sans antenne) : 142 (H) x 61 (L) x 43 (P) mm  
5,95 (H) x 2,40 (L) x 1,69 (P) pouces
- Poids : 281 g. (avec batterie et antenne)

## Émission

- Gamme de fréquences : de 156 à 158 MHz
- Stabilité des fréquences : ±3 PPM (nominal)
- Puissance de sortie : 1 W & 2,5 W & 6 W
- Émissions parasites : < 70 dBc
- Consommation : 1400 mA (6W) nominal

## Réception

- Type de circuit : Boucle de verrouillage de phase PLL à super hétérodyne à double conversion pour oscillateur local
- Gamme de fréquences : de 156 à 164 MHz
- Sensibilité : 0.22 µV pour 12 dB SINAD (nominal)
- Sensibilité du Squelch : Seuil de 0.18 µV (nominal)
- Réponse en fréquences audio : + 5,0 dB @ 500 Hz ; -6 dB @ 2000 Hz (nominal)
- Sélectivité du canal adjacent : 80 dB @ ±25 kHz (nominal)
- Puissance audio : 1,0 Watt @ 10% DHT (nominal)
- Consommation : Avec Squelch : 38 mA ;  
Audio max : 230 mA

# TABLEAUX DES CANAUX ET FRÉQUENCES

## Fréquences des canaux des États-Unis

Fréquences des canaux des États-Unis				
N°	Fréq. RX	Fréq. TX	Statut	Nom sur l'afficheur
1A	156.050	156.050	Simplex	Vessel traffic system/commercial
5A	156.250	156.250	Simplex	Vessel traffic system/commercial
6	156.300	156.300	Simplex	Inter-shipsafety
7A	156.350	156.350	Simplex	Commercial
8	156.400	156.400	Simplex	Commercial
9	156.450	156.450	Simplex	Non commercial
10	156.500	156.500	Simplex	Commercial
11	156.550	156.550	Simplex	Vessel traffic system
12	156.600	156.600	Simplex	Vessel traffic system
13	156.650	156.650	Simplex,1W	Bridge to bridge
14	156.700	156.700	Simplex	Vessel traffic system
15	156.750	Inhibit	Receiveonly	Environmental
16	156.800	156.800	Simplex	Distress, safety and calling
17	156.850	156.850	Simplex,1W	Govt maritime control
18A	156.900	156.900	Simplex	Commercial
19A	156.950	156.950	Simplex	Commercial
20	161.600	157.000	Duplex	Port operation
20A	157.000	157.000	Simplex	Port operation
21A	157.050	157.050	Simplex	Coast guard only
22A	157.100	157.100	Simplex	Coast guard
23A	157.150	157.150	Simplex	Coast guard only
24	161.800	157.200	Duplex	Marine operator
25	161.850	157.250	Duplex	Marine operator
26	161.900	157.300	Duplex	Marine operator
27	161.950	157.350	Duplex	Marine operator
28	162.000	157.400	Duplex	Marine operator
63A	156.175	156.175	Simplex	Vessel traffic system
65A	156.275	156.275	Simplex	Port operation
66A	156.325	156.325	Simplex	Port operation
67	156.375	156.375	Simplex,1W	Bridge To Bridge

### Fréquences des canaux des États-Unis

N°	Fréq. RX	Fréq. TX	Statut	Nom sur l'afficheur
68	156.425	156.425	Simplex	Non Commercial
69	156.475	156.475	Simplex	Non Commercial
70	156.525	Inhibit	Receive only	Digital Selective Calling
71	156.575	156.575	Simplex	Non Commercial
72	156.625	156.625	Simplex	Non Commercial (Ship-Ship)
73	156.675	156.675	Simplex	Port Operation
74	156.725	156.725	Simplex	Port Operation
75	156.775	156.775	Simplex,1W	Port Operation
76	156.825	156.825	Simplex, 1W	Port Operation
77	156.875	156.875	Simplex,1W	Port Operation (Ship-Ship)
78A	156.925	156.925	Simplex	Non Commercial
79A	156.975	156.975	Simplex	Commercial
80A	157.025	157.025	Simplex	Commercial
81A	157.075	157.075	Simplex	Coast Guard
82A	157.125	157.125	Simplex	Coast Guard
83A	157.175	157.175	Simplex	Government
84	161.825	157.225	Duplex	Marine Operator
85	161.875	157.275	Duplex	Marine Operator
86	161.925	157.325	Duplex	Marine Operator
87	157.375	157.375	Simplex	Marine Operator
88	157.425	157.425	Simplex	Commercial (Ship-Ship)

### Fréquences des canaux du Canada

#### Fréquences des canaux du Canada

N°	Fréq. RX	Fréq. TX	Statut	Nom sur l'afficheur
1	160.650	156.050	Duplex	Marine Operator
2	160.700	156.100	Duplex	Marine Operator
3	160.750	156.150	Duplex	Marine Operator
4A	156.200	156.200	Simplex	Canadian Coast Guard
5A	156.250	156.250	Simplex	Vessel Traffic System
6	156.300	156.300	Simplex	Inter-Ship Safety
7A	156.350	156.350	Simplex	Commercial
8	156.400	156.400	Simplex	Commercial

<b>Fréquences des canaux du Canada</b>				
<b>N°</b>	<b>Fréq. RX</b>	<b>Fréq. TX</b>	<b>Statut</b>	<b>Nom sur l'afficheur</b>
9	156.450	156.450	Simplex	Boater Calling Channel
10	156.500	156.500	Simplex	Commercial
11	156.550	156.550	Simplex	Vessel Traffic System
12	156.600	156.600	Simplex	Vessel Traffic System
13	156.650	156.650	Simplex, 1W	Bridge To Bridge
14	156.700	156.700	Simplex	Vessel Traffic System
15	156.750	156.750	Simplex, 1W	Environmental
16	156.800	156.800	Simplex	Distress, safety, calling
17	156.850	156.850	Simplex, 1W	State Control
18A	156.900	156.900	Simplex	Commercial
19A	156.950	156.950	Simplex	Canadian Coast Guard
20	161.600	157.000	Duplex, 1W	Port Operation
21A	157.050	157.050	Simplex	Canadian Coast Guard
22A	157.100	157.100	Simplex	Canadian Coast Guard
23	161.750	157.150	Duplex	Canadian Coast Guard
24	161.800	157.200	Duplex	Marine Operator
25	161.850	157.250	Duplex	Marine Operator
26	161.900	157.300	Duplex	Marine Operator
27	161.950	157.350	Duplex	Marine Operator
28	162.000	157.400	Duplex	Marine Operator
60	160.625	156.025	Duplex	Marine Operator
61A	156.075	156.075	Simplex	Canadian Coast Guard
62A	156.125	156.125	Simplex	Canadian Coast Guard
63A	156.175	156.175	Simplex	Port Operation
64	160.825	156.225	Duplex	Marine Operator
64A	156.225	156.225	Simplex	Port Operation
65A	156.275	156.275	Simplex	Port Operation
66A	156.325	156.325	Simplex, 1W	Port Operation
67	156.375	156.375	Simplex	Bridge To Bridge
68	156.425	156.425	Simplex	Non Commercial
69	156.475	156.475	Simplex	Non Commercial
70	156.525	Inhibit	Receive only	Digital Selective Calling
71	156.575	156.575	Simplex	Non Commercial
72	156.625	156.625	Simplex	Non Commercial

<b>Fréquences des canaux du Canada</b>				
<b>N°</b>	<b>Fréq. RX</b>	<b>Fréq. TX</b>	<b>Statut</b>	<b>Nom sur l'afficheur</b>
73	156.675	156.675	Simplex	Port Operation
74	156.725	156.725	Simplex	Port Operation
75	156.775	156.775	Simplex, 1W	Port Operation
76	156.825	156.825	Simplex, 1W	Port Operation
77	156.875	156.875	Simplex, 1W	Port Operation
78A	156.925	156.925	Simplex	Inter Ship
79A	156.975	156.975	Simplex	Inter Ship
80A	157.025	157.025	Simplex	Inter Ship
81A	157.075	157.075	Simplex	Canadian Coast Guard
82A	157.125	157.125	Simplex	Canadian Coast Guard
83	161.775	157.175	Duplex	Canadian Coast Guard
83A	157.175	157.175	Simplex	Canadian Coast Guard
84	161.825	157.225	Duplex	Marine Operator
85	161.875	157.275	Duplex	Marine Operator
86	161.925	157.325	Duplex	Marine Operator
87	157.375	157.375	Simplex	Port Operation
88	157.425	157.425	Simplex	Port Operation

## **Fréquences des canaux Internationaux**

<b>Fréquences des canaux Internationaux</b>				
<b>N°</b>	<b>Fréq. RX</b>	<b>Fréq. TX</b>	<b>Statut</b>	<b>Nom sur l'afficheur</b>
1	160.650	156.050	Duplex	Marine operator
2	160.700	156.100	Duplex	Marine operator
3	160.750	156.150	Duplex	Marine operator
4	160.800	156.200	Duplex	Marine operator
5	160.850	156.250	Duplex	Marine operator
6	156.300	156.300	Simplex	Inter-ship safety
7	160.950	156.350	Duplex	Marine operator
8	156.400	156.400	Simplex	Commercial (ship-ship)
9	156.450	156.450	Simplex	Boater calling channel
10	156.500	156.500	Simplex	Commercial
11	156.550	156.550	Simplex	Vessel traffic system
12	156.600	156.600	Simplex	Vessel traffic system
13	156.650	156.650	Simplex	Bridge to bridge

### Fréquences des canaux Internationaux

N°	Fréq. RX	Fréq. TX	Statut	Nom sur l'afficheur
14	156.700	156.700	Simplex	Vessel traffic system
15	156.750	156.750	Simplex, 1W	Environmental
16	156.800	156.800	Simplex	Distress, safety, calling
17	156.850	156.850	Simplex, 1W	Govt maritime control
18	161.500	156.900	Duplex	Port operation
19	161.550	156.950	Duplex	Commercial
20	161.600	157.000	Duplex	Port operation
21	161.650	157.050	Duplex	Port operation
22	161.700	157.100	Duplex	Port operation
23	161.750	157.150	Duplex	Marine operator
24	161.800	157.200	Duplex	Marine operator
25	161.850	157.250	Duplex	Marine operator
26	161.900	157.300	Duplex	Marine operator
27	161.950	157.350	Duplex	Marine operator
28	162.000	157.400	Duplex	Marine operator
60	160.625	156.025	Duplex	Marine operator
61	160.675	156.075	Duplex	Marine operator
62	160.725	156.125	Duplex	Marine operator
63	160.775	156.175	Duplex	Marine operator
64	160.825	156.225	Duplex	Marine operator
65	160.875	156.275	Duplex	Marine operator
66	160.925	156.325	Duplex	Marine operator
67	156.375	156.375	Simplex	Bridge to bridge
68	156.425	156.425	Simplex	Non commercial
69	156.475	156.475	Simplex	Non commercial
70	156.525	Inhibit	Receive only	Digital Selective Calling
71	156.575	156.575	Simplex	Non commercial
72	156.625	156.625	Simplex	Non commercial
73	156.675	156.675	Simplex	Port operation
74	156.725	156.725	Simplex	Port operation
75	156.775	156.775	Simplex, 1W	Port operation
76	156.825	156.825	Simplex, 1W	Port operation
77	156.875	156.875	Simplex	Port operation (ship-ship)
78	161.525	156.925	Duplex	Port operation

### Fréquences des canaux Internationaux

N°	Fréq. RX	Fréq. TX	Statut	Nom sur l'afficheur
79	161.575	156.975	Duplex	Port operation
80	161.625	157.025	Duplex	Port operation
81	161.675	157.075	Duplex	Port operation
82	161.725	157.125	Duplex	Port operation
83	161.775	157.175	Duplex	Port operation
84	161.825	157.225	Duplex	Marine operator
85	161.875	157.275	Duplex	Marine operator
86	161.925	157.325	Duplex	Marine operator
87	157.375	157.375	Simplex	Marine operator
88	157.425	157.425	Simplex	Marine operator

### Fréquence des canaux météorologiques (US, CAN et INT)

N° Canal	Fréq. RX	N° Canal	Fréq. RX
WX01	162.5500	WX06	162.5000
WX02	162.4000	WX07	162.5250
WX03	162.4750	WX08	161.6500
WX04	162.4250	WX09	161.7750
WX05	162.4500		



# RÉGLEMENTATION ET RÈGLES DE SÉCURITÉ

## Directives de base relatives à la radio VHF marine

Vous devriez vous familiariser avec la réglementation relative à la radio VHF marine et consulter la réglementation applicable à votre radio. Vous trouverez l'ensemble des directives sur le site Internet de la Garde côtière des États-Unis, sous la rubrique « Informations relatives aux radios pour les plaisanciers » (<http://www.navcen.uscg.gov/marcomms/boater.htm>). Voici quelques directives qui concernent pratiquement tous les plaisanciers :

- Si votre bateau est équipé d'une radio VHF marine, vous devez assurer la veille du canal 16 (156.800 MHz) à chaque fois que vous n'utilisez pas la radio pour communiquer. Cette directive en vigueur depuis 2004 exige que toute radio se trouvant sur une embarcation, doive être allumée et réglée sur le canal 16, dès que celle-ci fait route.
- Si vous entendez un appel de détresse, attendez quelques minutes pour permettre à une embarcation de la station côtière ou de la Garde côtière de répondre. Si aucune autre embarcation n'a répondu au bout de 5 minutes, vous devez répondre à l'appel de détresse.
- N'envoyez pas de faux appel de détresse pour tester votre radio ou en guise de farce. (Ceci peut être considéré comme étant un faux appel 9-1-1; vous êtes passible d'une lourde amende).

## Renseignements de la FCC au Canada

- Homologation : article 80 de la FCC ou RSS-182.
- Puissance de sortie : 6 Watts
- Émission : 16K0F3E
- Gamme de fréquences en émission : 156.025-157.425 MHz

Cet appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation de la FCC. Son fonctionnement est soumis à la condition que cet appareil ne cause aucune interférence nuisible.

Toute modification non autorisée apportée à cet appareil risque d'annuler la conformité aux réglementations de la FCC. Tout changement doit être approuvé par écrit par PRESIDENT. Toute transformation ou modification non explicitement approuvée par l'autorité responsable de l'appareil pourraient annuler vos droits d'utiliser cet appareil.

## FCC : informations sur l'exposition aux fréquences RF

Au mois d'août 1996, la Commission Fédérale des Communication (FCC) des États-Unis, dans son rapport FCC 96-326, a adopté la norme relative à l'exposition humaine à l'énergie électromagnétique des fréquences radio émises

par les transmetteurs homologués par la FCC. Ces directives répondent aux normes de sécurité établies précédemment par les organismes de normalisation américains et internationaux. Le design et la fabrication de cette radio sont conformes aux directives de la FCC et aux normes internationales.

Ne laissez jamais cette radio à la portée d'un enfant.

**AVERTISSEMENT !** Il appartient à l'utilisateur de s'assurer du bon fonctionnement et de la bonne utilisation de la radio.

N'utilisez pas la radio si l'antenne est endommagée. Si une antenne endommagée entre en contact avec la peau, cela peut engendrer une légère brûlure.

## **FCC : Réglementation pour les appareils portés près du corps**

Cet appareil a été conçu pour être porté sur le corps grâce au clip ceinture inclus avec cette radio et répond aux normes d'exposition aux fréquences radio (RF) de la FCC. Pour l'utilisation de la radio portative, nous vous recommandons de tenir la radio à une distance minimum de 3 cm du visage. N'utilisez pas d'autres accessoires non conformes aux directives de la FCC.

## **Avertissement : batterie Lithium-Ion polymère**

Cette radio fonctionne à l'aide d'une batterie rechargeable Lithium-Ion Polymère.

Cette batterie rechargeable au Lithium-ion polymère risque d'exploser, si elle est jetée au feu.

Ne jamais court-circuiter la batterie.

Ne jamais recharger la batterie avec un chargeur différent à celui fourni avec la radio et spécifié dans ce manuel. Utiliser un autre chargeur risquerait d'endommager la batterie et la faire exploser.

 **REMARQUE : Les batteries Lithium-Ion polymère doivent être recyclées ou éliminées de manière écologique appropriée.**

Évitez d'exposer la batterie au Lithium-Ion (insérée dans la radio ou non) directement à la lumière du soleil, dans un véhicule surchauffé ni à un endroit où la température descend sous  $-20^{\circ}\text{C}$  ou monte au-dessus de  $60^{\circ}\text{C}$ .

Toute exposition du produit chimique contenu dans la batterie à une température supérieure à  $60^{\circ}\text{C}$  peut causer des fissures, des dysfonctionnements de la batterie voire altérer ses performances.

Si, par accident, vous entrez en contact avec le produit chimique contenu dans la batterie, nettoyez soigneusement la région affectée puis consultez un médecin.

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

Cette radio est garantie 3 ANS pièces et main d'œuvre dans son pays d'achat contre tout vice de fabrication reconnu par notre service technique. Il est recommandé de lire attentivement les conditions ci-après et de les respecter sous peine d'en perdre le bénéfice.

- Toute intervention effectuée dans le cadre de la garantie sera gratuite et les frais de réexpédition pris en charge par notre société.
- Une preuve d'achat doit être jointe obligatoirement avec le poste à réparer.
- Assurez-vous d'avoir lu le manuel d'utilisation avant d'installer votre poste.
- Aucune pièce détachée ne sera envoyée ni échangée par nos services au titre de la garantie.

## ***Ne sont pas couverts***

- Le bloc batterie.
- Les dommages causés par accident, choc, emballage inadapté ou l'utilisation d'accessoires non conformes.
- Les interventions ayant modifiées les caractéristiques d'agrément, les réparations ou modifications effectuées par des tiers non agréées par notre société.
- Toute ouverture du poste annule la garantie.

GOUPE PRESIDENT ELECTRONICS  
SIÈGE SOCIAL / HEAD OFFICE - FRANCE  
Route de Sète - BP 100 - 34540 BALARUC  
Email: [groupe@president-electronics.com](mailto:groupe@president-electronics.com)

Groupe  
**PRESIDENT**  
**ELECTRONICS**

SIÈGE SOCIAL / HEAD OFFICE - FRANCE  
Route de Sète - BP 100 - 34540 BALARUC  
Site internet : <http://www.president-electronics.com>  
Email : [groupe@president-electronics.com](mailto:groupe@president-electronics.com)

