



1001LWX | Radio CB avec Technologie Weather Scan

Manuel d'utilisateur

www.midlandradio.com

Table des Matières	2
Bienvenue dans le Monde de Midland Electronics	3
Caractéristiques Principales du 1001LWX	3
Installation de votre Radio Midland Mobile CB	3
Contenu de la boîte	4
Où placer votre Radio CB 1001LWX?	4
Installation et Montage	4
Alimentation Électrique (Masse Négative - seulement)	5
Installer le Support Micro	5
L'Antenne:	
Choisir, positionner et installer l'antenne qu'il vous faut	5
Installer l'antenne	6
Régler votre Antenne	6
Éléments modifiant la portée de votre Radio CB et Weather Scan	6
Parasites	6
Description et Utilisation de la face avant de votre 1001LWX	7
Description et Utilisation de la face arrière de votre 1001LWX	8
Utiliser votre Transmetteur	8
Caractéristiques Techniques	9
Retour au SAV	10
Conditions de Garantie	11
Accessoires	12
Bon de Commande d'Accessoires	13

Le Service Radio Citizen Band est placé sous la juridiction de la Commission Fédérale des Communication (FCC). Toute modification ou réglages dont le but serait d'altérer les performances certifiées FCC de cet appareil, ou qui changeraient la méthode de détermination des fréquences, sont strictement interdites. Le remplacement ou modification du crystal, transistor, diodes de régulation, ou tout autre pièce unique par une pièce non recommandée par Midland, est en violation avec l'Article 95 des normes FCC ou en violation avec l'Article 2 de ce Règlement.

Bienvenue dans le Monde de Midland Electronics

Félicitations pour l'achat de votre nouvelle Radio CB Midland 1001LWX. Dans les années à venir vous allez comprendre pourquoi Midlands est la marque préférée des utilisateurs de Radio CB. Vous verrez également qu'American Original n'est pas seulement un slogan mais l'un des nombreux avantages de cet appareil. N'oubliez pas que cette Radio CB Midland ne représente qu'un seul des excellents produits électroniques Midland disponibles. Cette Radio CB 1001LWX 40 Canaux est à la pointe de la technologie. La première Radio CB incluant la technologie WeatherScan, vous permettant de recevoir immédiatement les prévisions météorologiques nationales peu importe où vous vous trouvez. Vous serez constamment informés des changements météorologiques. Toutes les caractéristiques principales des Radios CB sont incluses dans le 1001LWX : RF Gain (Gain en reception), Suppression des parasites, ainsi qu'un grand écran éclairé afin de le voir facilement la nuit. Cette radio a été construite avec des composants de haute qualité, afin que vous ayez une Radio CB fiable et sûre à 100% pour les années à venir. Nous espérons que vous profiterez complètement de votre Radio CB.

Caracteristiques Principales du 1001LWX

- 40 Canaux CB
- Sortie 4 Watt
- Large Ecran LCD éclairé
- Technologie Weather Scan Exclusive
- Connecteur Micro 4 Broche sur la face Avant
- Reglage Squelch
- Fonction PA
- Réduction Automatique des Parasites (ANL)
- Gain en reception (RF Gain)
- Microphone ergonomique type Talkie Walkie (Push-to-talk)
- Contient support de fixation, cordon d'alimentation et support micro

Installation de votre Midland Mobile CB

Vous pouvez installer cette Radio CB dans n'importe quel véhicule utilisant 12 volts continus (masse négative -). La plupart des véhicules U.S. et étrangers utilisent ce genre d'alimentation de masse négative -, mais il se peut que certains vieux modèles ou certains nouveaux camions utilisent une masse positive +. Vérifiez votre installation électrique avant de commencer le montage de votre Radio CB. Votre véhicule a une masse négative lorsque le signe moins (-) de la batterie est reliée au moteur. Si malgré tout vous ne pouvez déterminer le système de polarité de votre véhicule, contactez un spécialiste.

Contenu de la boîte:

1. Radio CB 1001LWX
2. Montage/Démontage Facile du support.
3. Support microphone.
4. Matériel nécessaire à l'installation de la Radio CB et du microphone comprenant Support et Visseries
5. Microphone et son câble.
6. FCC Article 95, Subpart D.

Où placer votre Radio CB 1001LWX:

Votre nouvelle Radio CB Midland est conçue pour être installée sous votre tableau de bord ou bien verticalement contre ce dernier. Vous devez choisir l'emplacement approprié afin de pouvoir utiliser votre radio de façon simple et pratique.

Attention : Veuillez vous assurer que la Radio CB soit installée dans un endroit qui ne gêne pas le conducteur, les commandes du véhicule ou les airbags. Les câbles électriques doivent être installés et sécurisés de façon à ne pas gêner l'utilisation des freins, de l'accélérateur, etc... Le non-respect de ces consignes de sécurité peut engendrer la perte de contrôle de votre véhicule!

Installation et Montage:

Etape 1: En tenant compte de ces avertissements, utilisez le support comme d'un repère pour marquer l'emplacement des trous à percer sous le tableau de bord. Utilisez un objet pointu (clou ou poinçon) afin de marquer l'emplacement.

Etape 2: Pour chaque trou du support de fixation, percez un trou de 1/8" (1/8 de pouce ~0.3cm). Accrochez le support au tableau de bord avec les vis Phillips fournies.

Faites extrêmement attention lorsque vous percez le tableau de bord afin d'éviter d'endommager les circuits électriques tels que le système de démarrage, le régulateur de vitesse ou autre accessoire.

Etape 3: Alignez la Radio CB avec les vis de fixation. Réglez l'angle pour le confort et l'ergonomie idéale.

Etape 4: Insérez les rondelles en caoutchouc entre le poste et son support afin de fixer le poste.

Etape 5: Serrez les vis de fixation.

Alimentation Electrique (Masse Negative - seulement)

Etape 1: Si vous n'avez toujours pas déterminé si votre véhicule utilise une masse négative ou positive, vérifiez le maintenant ou demandez l'aide d'un spécialiste. Débranchez avant tout le câble relié à la masse négative de votre batterie afin d'éviter tout court circuit que pourrait engendrer le branchement de fils électriques à votre radio CB. Ne branchez pas votre Radio CB sur une masse positive.

Etape 2: Masse négative (-) :

- A. Branchez la borne positive (Fil rouge +) comprenant le porte fusible, à l'un des branchements suivants : (a) Boîtier à Fusibles (b) allume-cigars ou bien (c) directement sur la borne positive de votre batterie. Le boîtier à fusibles est généralement la solution la plus pratique. Il est également possible de brancher le fil rouge sur le terminal d'Accessoires sur le boîtier de fusibles ou bien sur le système de démarrage pour que votre radio CB s'allume au moment où vous mettez le contact.
- B. Branchez la masse (Fil noir -) directement sur une partie métallique du châssis de votre véhicule. Il faut un contact sécurisé de la masse metal/metal pour une performance optimale. Les installations qui utilisent l'allume-cigare comme source d'énergie ont besoin d'un fil de terre supplémentaire reliant la radio au châssis du véhicule.

Installer le Support Micro:

Des trous de fixation sont prévus sur le support du microphone. Le support peut être installé sur le tableau de bord, le support prévu sur le côté gauche de la radio, ou n'importe quel endroit qui vous convienne.

L'Antenne:

Comment choisir, positionner et installer l'antenne qu'il vous faut:

Vous avez le choix entre deux genres d'antennes mobiles CB : l'antenne fouet complète ou raccourcie et différents types de supports (selon l'endroit où vous montez l'antenne). Votre revendeur CB Midland peut vous conseiller à ce sujet.

L'endroit où vous choisissez de placer votre antenne fait une différence!

Quelques conseils au montage de l'antenne afin d'améliorer les performances de votre Radio CB:

1. Placez le socle aussi haut que possible.
2. Si possible, placez l'antenne au centre de la surface où vous souhaitez la poser.
3. Placez les câbles aussi loin que possible des sources de parasites (allumage, jauges..)
4. Assurez-vous d'avoir un contact de la masse négative (-) metal/metal sécurisé.
5. Évitez d'endommager le câble de votre antenne durant l'installation.

Il y a généralement cinq emplacements de base : toit, gouttière, coffre, pare-chocs arrière et aile avant. Choisir l'endroit vous permettra de choisir le type d'antenne à installer. Contactez votre revendeur Midland CB qui vous indiquera quel modèle d'antenne est le mieux adapté à vos besoins parmi la gamme étendue Midland.

Installer votre Antenne:

Suivez scrupuleusement la notice d'installation.

Attention: Ne jamais utiliser votre Radio CB sans antenne ou avec un câble endommagé sous peine de risquer de dommages à l'utilisation.

Consignes de securite: L'antenne utilisée avec cette radio CB doit être installée de telle manière qu'elle soit située à plus de 20 cm (8") de toute personne et ne doit pas être positionnée au même endroit ou utilisée avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Régler votre Antenne:

Certaines antennes sont préréglées. Il est néanmoins conseillé d'allonger ou raccourcir votre antenne à l'aide d'un Tosmètre afin d'améliorer sa portée. Consultez le mode d'emploi de l'antenne pour plus d'informations à ce sujet.

Vous pouvez également acheter un Tosmètre séparément ou bien faire régler votre antenne par votre revendeur Midland.

Éléments modifiant la portée de votre Radio CB:

Ce sont principalement les mêmes éléments que ceux qui améliorent ou limitent les signaux AM ou FM ainsi que la portée de réception d'informations météorologiques.

Le Terrain: Les collines, vallées et immeubles sont une source de problèmes et peuvent couper ou limiter la portée de signaux CB/météo. Pour faire simple, tout ce qui se trouve entre vous et la personne avec qui vous souhaitez discuter peut diminuer les signaux CB. Vous aurez les meilleures performances en terrain plat.

Les conditions météorologiques: Vos signaux CB/Météo peuvent être grandement limités par différentes conditions atmosphériques (en cas d'orage ou de forte chute de neige par exemple). Les taches solaires sont également connues pour modifier la portée de votre Radio CB.

Parasites:

Une des causes principales est le système de démarrage. Dans un grand nombre de nouveaux véhicules, la pompe électrique d'essence est une autre cause de parasites. Si vous pensez que c'est le cas, coupez le contact. Si les parasites ne sont plus présents lorsque la radio CB est en mode Réception, vous connaissez maintenant la source des parasites. Dans certains cas, les parasites peuvent être diminués ou supprimés en reliant le support de votre Radio CB à la masse de terre (en plus du câble d'alimentation). Veuillez consulter un spécialiste en cas de doute si la solution précédente ne fonctionne pas.

Description de la face avant de votre 1001LWX



ON/OFF Bouton de Volume: Si il est situé sur OFF, votre transmetteur est éteint. Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'allumer et régler le volume.

Prise du Microphone: Branchez votre micro ici. Vous ne pourrez pas entendre les signaux reçus sans avoir branché au préalable un microphone.

Bouton CB/PA: En mode PA, le message sera envoyé sur le haut-parleur branché sur PA. En mode CB, l'utilisation du micro enclenchera l'émetteur.

Bouton ANL ON/OFF: Appuyez sur ce bouton une fois afin de limiter les parasites. En mode ANL, les parasites du système de démarrage seront réduits. Appuyez une seconde fois pour désactiver l'ANL.

Bouton Weather(WX) Scan/CB: Appuyez une fois afin d'enclencher le mode Weather scan (météo). La radio va alors automatiquement rechercher et trouver le premier canal ayant un signal assez puissant diffusant des informations météorologiques. Si plus tard, le signal s'affaiblit, votre radio va automatiquement reprendre la recherche de canaux météorologiques. Vous pouvez également faire en sorte que la radio cherche sur un autre canal en appuyant sur le bouton du micro PTT. La Radio va de nouveau rechercher les canaux utilisables chaque fois que le bouton CB/WX sera enclenché. Lorsque la radio est en mode météo, vous ne pouvez pas utiliser la fonction CB/PA.

Réglage Squelch: Il est utilisé afin de réduire ou supprimer le bruit de fond en l'absence de signal d'entrée. Pour une sensibilité maximale du récepteur, vous devez ajuster le Réglage Squelch au point où le bruit de fond disparaît. Le signal reçu devra alors être légèrement supérieur au bruit de fond du récepteur. Tourner le bouton plus loin dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la limite à laquelle un signal pourra être reçu. Seuls les signaux les plus puissants seront entendus lorsque le Réglage Squelch est au maximum.

Gain en Réception: Le Contrôle du Gain en Réception est généralement pour améliorer la réception dans des zones à forts signaux. Le Gain est réduit lorsque vous tournez le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Sélecteur de Canaux: Utilisez ce bouton pour choisir l'un des 40 Canaux CB. Le canal sélectionné est indiqué sur l'écran situé directement au-dessus du sélecteur de Canaux.

Description de la face arrière de votre 1001LWX



Connection d'Antenne: Branchez une antenne CB standard 50-ohm sur cette prise.

Prise extérieure EXT: Lorsqu'un haut-parleur est relié à cette prise, le haut-parleur incorporé est désactivé automatiquement et les signaux reçus seront diffusés par le haut-parleur externe. Le haut-parleur relié à cette prise EXT doit avoir une impédance de 8 ohms et 5 watts.

Prise PA: Un haut-parleur facultatif peut être branché à votre radio par cette prise PA. Cela vous permet de communiquer avec les piétons ou les véhicules alentours grâce à votre micro. Le haut-parleur relié à cette prise PA doit avoir une impédance de 8 ohms et 5 watts.

Prise d'Alimentation 13.8 Volts (Courant Continu): Permet de brancher le câble d'alimentation fusible 2 Ampères.

Utiliser votre Transmetteur :

Avant d'utiliser votre Radio CB, il est conseillé de vous familiariser avec les différents contrôles et de lire attentivement la notice d'utilisation.

1. Tournez le bouton on/off dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer la radio.
2. Assurez-vous que le bouton de Réglage Squelch est à son minimum afin d'entendre les parasites.
3. Ajustez le volume à un niveau d'écoute confortable.
4. Tourner le bouton Squelch afin de faire disparaître le bruit de fond des parasites.
5. Choisissez le canal désiré grâce au Selecteur de Canaux
6. Pour transmettre un message, gardez le bouton PTT situé sur le côté du micro appuyé, placez le micro à 5-8 cm de votre bouche et parlez de manière normale.
7. Pour recevoir, relâchez simplement le bouton PTT du micro.

Attention: Il est déconseillé d'entreprendre aucune modification interne. Certaines modifications ou réglages peuvent être illégaux selon les règles du FCC, Article 95. Toute modification doit être effectuée par un spécialiste (consultez votre garagiste ou revendeur). Toute modification illégale peut avoir des conséquences graves.

Caractéristiques Techniques

Generalites

Gamme de fréquence	26.965-27.405 MHz
Canaux	40
Type de Modulation.....	AM
Impédance de l'Antenne	50 Ohm
Haut-Parleur	8 Ohm
Microphone	1000 ohm
Allimentation	13.8 Volts Continus Négatifs à la masse
Taille	12.5cm(Largeur) x 16.5cm(Longeur) x 4cm(Hauteur)
Poids.....	740 gr

Récepteur CB (26.965-27.405 MHz-)

Sensitivité a 10dB S/N.....	0.8 uV
Sélectivité	45 dB à 10 kHz
Réglage Squelch	Seuil 0.8 uV-1000 uV
Sortie Audio	3.0 W à 8 Ohm (10% distortion)
Distortion a 1000 mV	3%
Réponse en Frequence Audio	400-2400 Hz
Fréquence Intermediaire	I ° 10.7 MHz II ° 455 kHz
Réjection d'Image	Supérieure à 40 dB

Emetteur

Puissance	4.0 W
Tolérance de Fréquence.....	0.005%
Suppression des Harmonique.....	Supérieure à 60dB
Taux de Modulation	AM 90% (± 5%)

Récepteur Meteo (162.400-162.550 MHz)

Canaux	Fréquence
Channel 1	162. 400
Channel 2	162. 425
Channel 3	162. 450
Channel 4	162. 475
Channel 5	162. 500
Channel 6	162. 525
Channel 7	162. 550

Sensibilité pour un signal S/Bruit de 20DB.....	0.4 uV
Réjection d'Image	Supérieure à 40 dB

Retour au SAV

En cas de besoin de retour au SAV :

Emballez votre produit dans sa boîte d'origine. Mal emballer votre Radio peut engendrer des dommages lors de l'envoi par la poste. Assurez-vous d'enlever le microphone de votre Radio avant de l'emballer.

Veillez ajouter une description détaillée de votre problème. Ajoutez vos informations personnelles telles que numéro de téléphone où l'on peut vous joindre la journée, au cas où nous aurions besoin d'informations complémentaires.

N'ajoutez pas d'accessoires dans la boîte (support, vis, câble d'alimentation, antenne..) à moins qu'ils ne soient directement liés à votre problème.

Il est nécessaire d'ajouter une photocopie de la facture d'achat avec la date d'achat (nous n'accepterons pas de copies de relevé de compte). Nous ne pourrions procéder aux réparations sans ces documents.

Nous vous demandons de payer 45 dollars si votre Radio CB n'est pas sous garantie. Nous acceptons Master Card, Visa, Chèque de Banque ou Mandat Poste seulement. Nous n'acceptons pas les chèques et nous ne pouvons réparer votre Radio avant d'avoir reçu la somme demandée.

Midland Radio Corporation
Declare et certifie que ce produit
a été conçu, construit,
agréé FCC et certifié
en accord avec
l'article 95, Part 15, Subpart C
en accord avec les normes FCC
en vigueur lors de la construction
de l'appareil.

Conditions de Garantie

Midland Radio Corporation s'engage à remplacer ou réparer à sa charge ce modèle Radio CB 1001LWX Émetteur-Récepteur en cas de problème de matériel ou de qualité dans les trois ans suivant la date d'achat.

Les pièces détachées et accessoires qui peuvent être inclus avec le produit sous garantie ne font pas l'objet de garantie, ainsi que le coût de la main-d'oeuvre pour le montage/démontage de l'appareil.

La garantie sera obtenue par l'envoi de l'appareil sous garantie, ports payés, avec preuve de date d'achat à Midland Radio Corporation , Warranty Service Department, 5900 Parretta Drive, Kansas City, Missouri 64120, ou tout autre "Midland Authorized Warranty Service Station", ou à l'endroit où vous avez acheté l'appareil (si revendeur participant). Cette garantie vous donne certains droits spécifiques qui peuvent varier selon l'état où vous vous trouvez.

Note : la garantie ci-dessus peut être appliquée uniquement sur des produits achetés aux États-Unis d'Amérique ou sur tout territoire leur appartenant, ou par tout échange militaire. Pour la garantie appliquée lors de l'achat dans un autre pays, consultez les informations de garantie supplémentaires inclus avec ce produit ou renseignez-vous auprès de votre revendeur.

MIDLAND RADIO CORPORATION
5900 Parretta Drive
Kansas City, MO 64120
Téléphone 816-241-8500
E-mail: mail@midlandradio.com
www.midlandradio.com
Imprimé en Chine

Accessoires

Ces accessoires sont disponibles sur le site internet www.midlandradio.com ou en complétant le bon de commande disponible sur la page suivante et envoyez-le à notre adresse.

18-2442



Antenne Mobile CB Center-Load avec Support Magnétique

- Center loaded avec fouet en Acier Inoxidable 17-7
- Ressort pour minimiser les dommages de frottement ou chocs
- Support en Caoutchouc pour éviter la rouille
- Précablé (cable et connecteur inclus)
- \$17.99

18-258



Antenne CB 27 Mhz avec Support Fenêtre

- Nouvelle méthode de Transfert d'énergie d'un coté à l'autre de la vitre sans l'aide de cables.
- Facile à installer
- Antenne en Acier Inoxidable 17-7 avec finition BLACK- KOTE
- \$19.99

21-404C



Haut-Parleur CB

- Haut-Parleur Dynamique de 7.5cm avec filtre anti-parasites sélectionnable.
- 8-ohm
- Support pivotant
- Cable 1.5m et branchements
- \$19.99



BON DE COMMANDE

Envoyez votre Mandat Poste ou remplissez vos informations bancaires et envoyez-le tout à l'adresse ci-dessous. N'envoyez PAS d'argent ou de chèques directement. Établissez le Mandat Poste au nom de Midland Radio Corporation.

Nom: _____
 Adresse: _____
 Ville: _____ État: _____ Zip Code: _____
 Téléphone: _____ Email: _____
 N# de carte _____
 Type: _____ Exp: _____

Qty	Item	Price	Total
	18-2442	\$17.99	
	18-258	\$19.99	
	21-404C	\$19.99	

Ecrivez à:
 Midland Radio Corporation
 Consumer Dept.
 5900 Parretta Drive
 Kansas City, MO 64120

Ou téléphonez au 816.241.8500

Pour commander en ligne visitez
www.midlandradio.com

Sous-total _____
Taxe (MO, CO, IL, FL Seulement) _____
Frais de Port _____ \$14.95
 US Nationaux seulement. Pour Hawaii, Alaska, et Puerto Rico les frais de port seront de \$38,25 pour 1lb (0,45kg) et \$64.25 pour 2lbs ou plus(0,9kg)

Total \$ _____



MIDLAND®



RADIOS GMRS



RADIOS METEO

 Bluetooth



**LE SYSTEME DE COMMUNICATION
DE MOTOCYCLETTE**



RADIOS MARITIMES



**RADIOS A MANIVELLE
D'URGENCE**



**POSTES BANDE
PUBLIQUE**

**TROUVEZ D'AUTRES EXCELLENTS PRODUITS MIDLAND SUR
www.midlandradio.com**