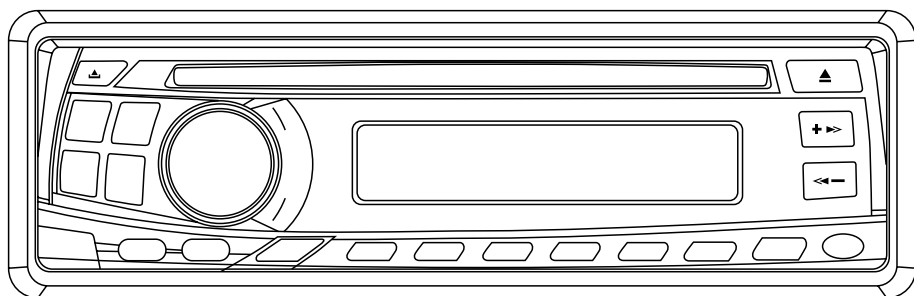


# **MANUEL DU PROPRIÉTAIRE**

## **Systeme audio portable**

---



- **Synthétiseur radio stéréo PLL (boucle à verrouillage de phase)**
- **Lecteur de CD/MP3/WMA pour la voiture**
- **Mise en mémoire automatique**
- **Panneau avant entièrement amovible**
- **Correction du système de lecture pré réglé**
- **Fonction d'entrée auxiliaire**

# TABLE DES MATIÈRES

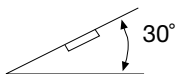
---

Installation.....	3	opération.....	11
Vis à enlever avant l'installation .....	3	Pause de la lecture .....	11
Fixation avant DIN (méthode A) .....	3	Pré-écoute de toutes les pistes .....	11
Installation de l'appareil .....	3	Répéter les mêmes pistes .....	11
Enlever l'appareil.....	4	Lecture de toutes les pistes en ordre aléatoire. ....	11
Fixation arrière DIN (méthode B).....	5	Sélection des pistes avec la touche AS/PS/D-AUD.....	11
Utilisation du panneau avant amovible	6	Information sur l'affichage .....	12
Raccordements des câbles .....	7	Lecture de fichiers WMA.....	13
Fonctionnement .....	8	DSP audio (décodeur MP3/WMA) .....	13
Emplacement des touches .....	8	Remarques sur les disques.....	14
Mise en marche/arrêt de l'appareil .....	9	Caractéristiques techniques .....	15
Déverrouillage de la face avant.....	9	Guide de dépannage .....	16
Réglage du son .....	9		
Tonalité.....	9		
Réglage de l'horloge.....	9		
Muet .....	9		
Égalisation.....	9		
Affichage à cristaux liquides .....	9		
DEL clignotante.....	9		
Fonction de réinitialisation .....	9		
Fonctionnement de la radio .....	10		
Passage en mode radio .....	10		
Sélection de la bande de fréquence...10			
Choix de la station .....	10		
Locale / éloignée.....	10		
Mise en mémoire automatique et balayage de programmes .....	10		
Mémorisation de Station.....	10		
Mono/stéréo.....	10		
Fonctionnement du CD.....	10		
Passage en mode CD .....	11		
Sélection de pistes			
Pause de la lecture .....	11		
Pré-écoute de toutes les pistes .....	11		
Répéter les mêmes pistes .....	11		
Lecture de toutes les pistes en ordre aléatoire. ....	11		
Éjection du disque. ....	11		
Lecture de fichiers MP3 .....	11		
Passage en mode CD (MP3).....	11		
Éjection du disque. ....	11		
Sélection des pistes en une seule			

# L'INSTALLATION

## Notes:

- Choisir un endroit pour l'installation de l'appareil, qui ne risque pas de gêner le conducteur lorsqu'il conduit. Avant l'installation définitive de l'unité, brancher les câbles de façon temporaire et s'assurer qu'ils sont tous connectés correctement et que l'appareil et le système fonctionnent normalement.
- N'utiliser que les pièces livrées avec l'appareil, afin d'obtenir une installation correcte. L'utilisation de pièces non autorisées peut provoquer un mauvais fonctionnement.
- Consulter le concessionnaire le plus proche si l'installation nécessite que des trous ou autres modifications soient faits au véhicule.
- Choisir un endroit pour l'installation de l'appareil, qui ne risque pas de gêner le conducteur lorsqu'il conduit et ne risque pas de blesser le passager en cas d'arrêt brusque, tel qu'un arrêt d'urgence.
- Si l'angle d'installation est supérieur à  $30^\circ$  par rapport à l'horizontale, les performances de l'appareil peuvent ne pas être optimales.



- Éviter d'installer l'appareil là où il serait soumis à des températures excessives, telles que la lumière solaire directe, une sortie d'air chaud, le chauffage, ou un endroit exposé à la poussière ou des vibrations importantes.

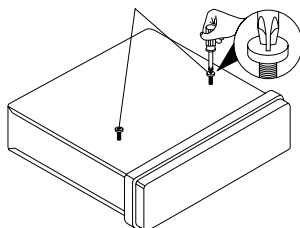
## FIXATION AVANT/ARRIÈRE DIN

Cet appareil doit être correctement fixé soit par la partie « avant » (fixation conventionnelle avant DIN, ou par « l'arrière » (installation arrière DIN, en utilisant les trous filetés pour les vis sur chaque côté du châssis de l'appareil). Pour tous détails, se reporter aux méthodes d'installation illustrées ci-après.

## VIS À ENLEVER AVANT L'INSTALLATION

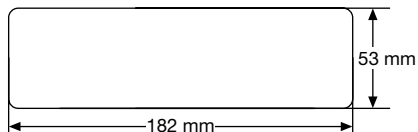
Avant d'installer l'appareil, enlever les deux vis ci-après.

Vis à enlever avant l'installation



## FIXATION AVANT DIN (méthode A) Ouverture d'installation

Cet appareil peut être installé sur n'importe quel tableau de bord disposant d'une ouverture telle qu'illustrée ci-dessous :

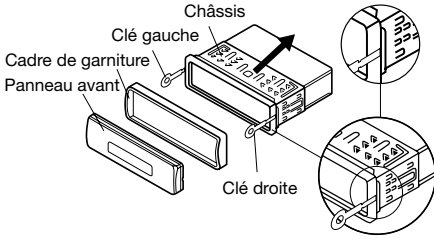


## Installation de l'appareil

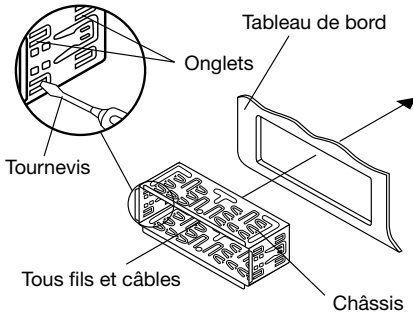
S'assurer au préalable que toutes les connexions ont été testées, puis effectuer les étapes suivantes pour installer l'appareil.

1. S'assurer que l'allumage est éteint, puis débrancher le câble de la borne négative (-) de la batterie du véhicule.
2. Débrancher le faisceau de câbles et l'antenne.
3. Appuyer sur le bouton de déverrouillage du panneau avant et enlever le panneau de commandes (se reporter à la rubrique « enlever le panneau avant »).
4. Soulever la partie supérieure du cadre de garniture extérieur et l'enlever.
5. Les deux clés fournies déverrouillent les onglets à l'intérieur du châssis, pour permettre de l'enlever. Insérer les clés le plus loin possible (avec les crans vers le haut) dans les fentes appropriées, au milieu des côtés droits et gauches de l'appareil. Puis sortir le châssis de l'appareil.

# L'INSTALLATION



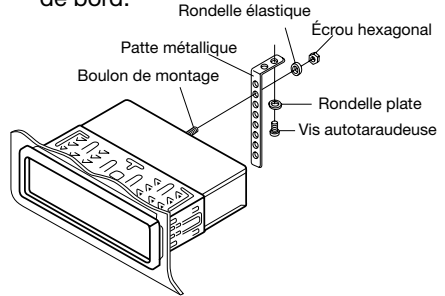
6. Pour monter le châssis, l'insérer dans l'ouverture du tableau de bord et écarter avec un tournevis les onglets situés autour du châssis. Certains onglets n'auront pas d'utilité, détecter ceux qui seront nécessaires. Écarter les onglets appropriés en les recourbant derrière le tableau de bord pour fixer le châssis dans son emplacement.



7. Rebrancher le faisceau de câbles et l'antenne, en prenant soin de ne pas pincer les fils ou câbles.
8. Faire glisser l'appareil dans son châssis jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans sa position.
9. Pour terminer de placer solidement l'appareil, utiliser la patte métallique fournie pour fixer la partie arrière dans son emplacement. Utiliser le matériel fourni (écrou hexagonal de 5 mm et rondelle élastique) pour fixer un côté de la patte sur le boulon de montage à l'arrière de l'appareil. Si nécessaire, courber la patte métallique pour qu'elle s'adapte à la zone de montage du véhicule. Puis utiliser le matériel fourni (vis autotaraudeuse de 5 x 25 mm et la rondelle plate) pour fixer l'autre bout

de la patte métallique à une partie métallique solide du véhicule ou le tableau de bord. Cette patte sert également à mettre correctement à la masse l'appareil.

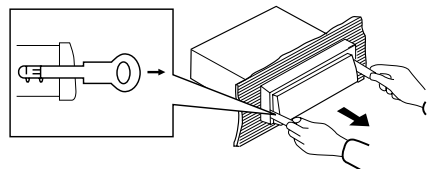
Prendre soin de fixer le bout fileté le plus court du boulon de montage sur la partie arrière de l'appareil et l'autre bout fileté (le plus long), sur le tableau de bord.



10. Rebrancher le câble de la borne négative (-) de la batterie du véhicule. Puis replacer le cadre de garniture extérieur et installer le panneau avant de l'appareil (se reporter à la rubrique « installation du panneau avant »).

## Enlever l'appareil

1. S'assurer que l'allumage est éteint, puis débrancher le câble de la borne négative (-) de la batterie du véhicule.
2. Enlever la patte métallique fixée à l'arrière de l'appareil (s'il est fixé).
3. Appuyer sur le bouton de déverrouillage du panneau avant pour l'enlever.
4. Soulever la partie supérieure du cadre de garniture extérieur et l'enlever.
5. Insérer les deux clés fournies dans les fentes situées au milieu des côtés gauches et droites de l'appareil, puis sortir l'appareil du tableau bord.



# INSTALLATION

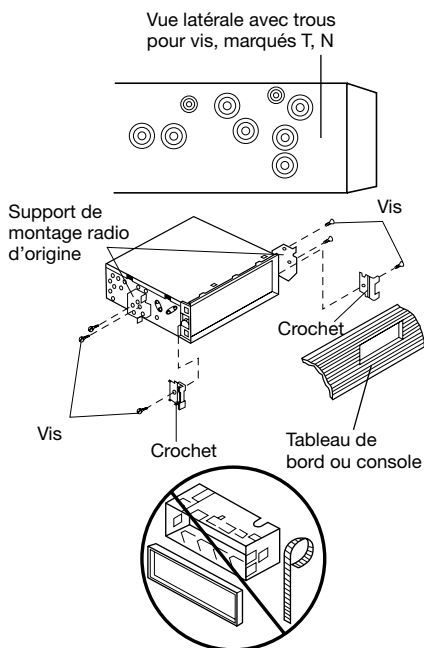
## FIXATION ARRIÈRE DIN (méthode B)

Si le véhicule est de marque Nissan ou Toyota, se conformer aux instructions de montages suivantes. Utiliser les trous pour les vis marqués T (Toyota), N (Nissan) situés de chaque côté de l'appareil pour fixer l'appareil aux supports de montage d'origine livrés avec le véhicule.

Pour fixer l'appareil aux supports de montage d'origine.

Aligner les trous des vis du support avec les trous des vis de l'appareil, puis serrer les vis (5 x 5 mm) de chaque côté.

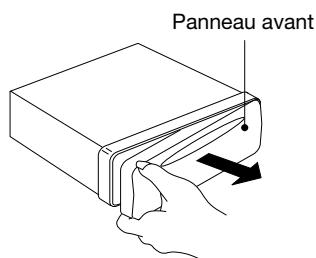
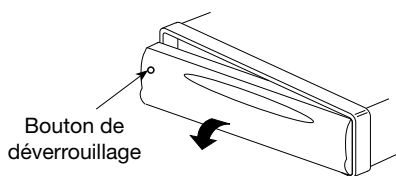
**Remarque :** Le cadre de garniture, le châssis et la patte métallique ne sont pas utilisés pour la méthode d'installation B.



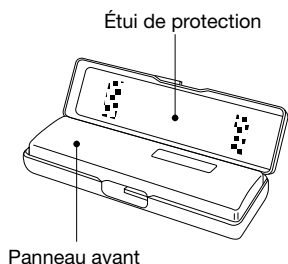
# UTILISATION DU PANNEAU AVANT AMOVIBLE

## ENLEVER LE PANNEAU AVANT

Appuyer sur le bouton de déverrouillage sur le panneau avant et le tirer vers soi.

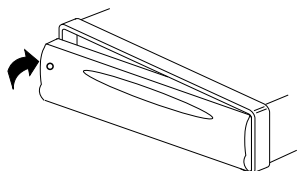


2. Placer le panneau avant dans son étui



## INSTALLATION DU PANNEAU AVANT

Pour installer le panneau avant, l'insérer dans sa structure et s'assurer qu'il est bien en place. Sinon, l'affichage peut ne pas se faire normalement, ou certaines touches ne fonctionneront pas correctement.



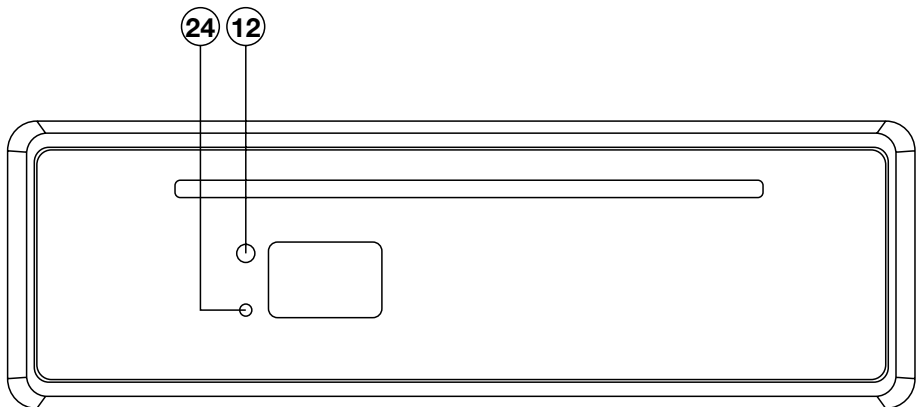
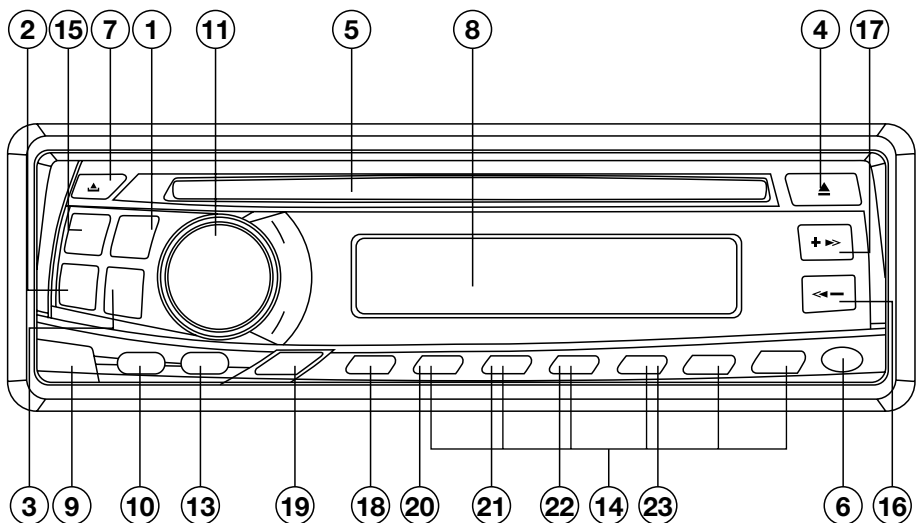
## Précautions pendant la manipulation

1. Ne pas faire tomber le panneau avant.
2. Ne pas appuyer pas sur l'affichage ou les boutons de commande quand le panneau avant est enlevé ou installé.
3. Ne pas toucher les éléments de contact du panneau avant, ou de la partie principale de l'appareil. Cela peut provoquer des contacts électriques défectueux.
4. Si de la poussière, ou des substances étrangères se collent sur les contacts, elles peuvent être enlevées avec un chiffon propre et sec.
5. Ne jamais exposer le panneau avant à des températures excessives, ou à la lumière solaire directe.
6. Protéger la surface du panneau avant d'agents chimiques volatiles (tels que benzène, diluant ou insecticides).
7. Ne pas essayer de démonter le panneau avant.



# HAUT-PARLEUR ARRIERE DROIT

## LOCATION OF KEYS





# FONCTIONNEMENT

## MISE EN MARCHÉ/ARRÊT DE L'APPAREIL

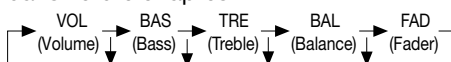
Mettre l'appareil en marche en appuyant sur n'importe quel bouton [sauf les boutons **▲** (7) et **▲** (4)]. Quand le système est en marche, appuyer sur le bouton **PWR** (9) pour éteindre l'appareil.

## DÉVERROUILLAGE DE LA FACE AVANT

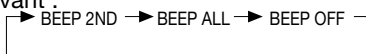
Appuyer sur le bouton (7) pour enlever la face avant amovible.

## RÉGLAGE DU SON

Appuyer sur le bouton **SEL** (10) pour sélectionner le mode de réglage souhaité. Le mode de réglage changera dans l'ordre ci-après :



En tournant le bouton **VOLUME** (11) dans le sens des aiguilles d'une montre ou inversement, il est possible de régler la qualité du son comme souhaité. Maintenir appuyé le bouton **SEL** (10) quelques secondes pour accéder au réglage du bip, puis tourner le bouton **VOLUME** (11) dans le sens horaire ou inversement pour effectuer le choix suivant :



- Mode **BEEP 2ND** (2<sup>e</sup> bip) : Le bip n'est émis que lorsque le bouton à double fonction est appuyé pendant quelques secondes, c'est à dire quand le bouton prédéfini est appuyé. Quand le bouton **BND/LOU** (13) est appuyé. Quand le bouton **AS/PS** (18) est appuyé.
- Mode **BEEP ALL** (bip tous) : Le bip est émis chaque fois qu'un bouton est appuyé.
- Mode **BEEP OFF** (bip désactivé) : Le bip est désactivé.

## TONALITÉ

Appuyer sur le bouton **BND /LOU** (13) pendant quelques secondes pour renforcer la sortie des graves. Appuyer une nouvelle fois pendant quelques secondes pour désactiver cette fonction.

## RÉGLAGE DE L'HORLOGE

Appuyer sur le bouton **DSP** (15), l'horloge s'affiche sur l'écran LCD. Maintenir alors le bouton appuyé jusqu'à ce que l'horloge clignote.

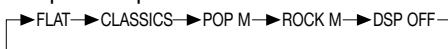
Puis appuyer sur le bouton **MANU/SKIP** **➔➔** (17) pour changer les heures ou le bouton **MANU/SKIP** **◀◀** (16) pour changer les minutes.

## SOURDINE

Appuyer sur le bouton **MUT** (3) pour couper le son immédiatement. Appuyer sur n'importe quel bouton et le mode mise en sourdine est désactivé.

## ÉGALISATION

Appuyer sur le bouton **EQ** (19) pour activer la fonction égalisation et sélectionner le mode audio souhaité. Les cinq types de modes possibles sont repris ci-après



## ÉCRAN D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

L'écran (8) affiche la fréquence d'écoute en cours et les fonctions activées.

## DEL CLIGNOTANTE

Si le panneau avant n'est pas correctement inséré dans l'appareil, la **DEL** (12) clignotera.

## FONCTION DE RÉINITIALISATION

Le bouton **RESET** (24) peut être activé avec un stylo à bille ou un objet métallique fin.

Le bouton **RESET** est activé dans les cas suivants :

- Installation initiale de l'appareil quand tous les branchements de fils ont été effectués.
- Aucun des boutons de fonctions ne marche.
- Le symbole d'erreur apparaît sur l'affichage.

**Remarque** : Si après avoir appuyé sur le bouton **RESET** (24), l'appareil ne fonctionne toujours pas, utiliser un coton tige imbibé d'alcool isopropylique pour nettoyer les contacts du panneau avant.

# FONCTION

---

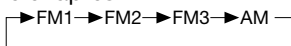
## FONCTIONNEMENT DE LA RADIO

### • PASSAGE EN MODE RADIO

Appuyer brièvement sur le bouton **MOD** (6) pour sélectionner le mode radio, celui-ci s'affiche sur l'écran avec la bande de fréquence mémorisée et la fréquence.

### • SÉLECTION DE LA BANDE DE FRÉQUENCE

En mode radio, appuyer brièvement sur le bouton **BND/LOU** (13) pour sélectionner la bande souhaitée. La bande de réception changera dans l'ordre ci-après :



### • CHOIX DE LA STATION

Appuyer brièvement sur le bouton **MANU/SKIP + >>** (17) ou **MANU/SKIP <<=** (16) pour activer la fonction de recherche automatique. Appuyer quelques secondes jusqu'à l'affichage de « **MANUAL** » à l'écran, le mode de syntonisation manuelle est alors sélectionné. Si les deux boutons n'ont pas été appuyés pendant quelques secondes, ils seront réinitialisés au mode de recherche automatique et « **AUTO** » s'affichera sur l'écran.

### • LOCALE / ÉLOIGNÉE

Appuyer sur le bouton **LOC** (2) pour sélectionner entre stations locales ou éloignées. Le réglage sur locale vous donnera une excellente réception, alors qu'un réglage sur éloignée, vous donnera une réception des stations avec un signal plus faible. Cette fonction est active pendant une opération de recherche automatique (AUTO SEEK).

### • MEMORISATION AUTOMATIQUE ET BALAYAGE DE PROGRAMMES

- Appuyer quelques secondes sur le bouton **AS/PS** (18), la radio cherche à partir de la fréquence actuelle et vérifie la force du signal jusqu'à ce qu'un cycle de recherche soit terminé, puis les 6 stations à signal

fort sont mémorisées et affectées au bouton numéroté pré-réglé correspondant.

- Balayage des programmes  
Appuyer brièvement sur le bouton **AS/PS** (18) pour balayer les stations pré-réglées. Quand la force du signal est supérieure au seuil fixé pour le niveau d'arrêt sur une station, la radio reste sur cette fréquence pré-réglée quelques secondes, avec la fonction mise en sourdine désactivée, puis la recherche continue.

### • Mémorisation de Station

Appuyer sur l'un des boutons pré-réglés (14) (de 1 à 6), pour sélectionner une station qui a été mise en mémoire. Maintenir ce bouton numéroté appuyé pendant quelques secondes (jusqu'au deuxième bip) pour y affecter la station d'écoute à mémoriser.

### • MONO/STÉRÉO

Appuyer sur le bouton **MON** (1) pour sélectionner le mode mono ou stéréo. Il est parfois possible d'améliorer la réception des stations éloignées en sélectionnant le mode mono.

# FONCTION

## FONCTIONNEMENT DU CD

- **PASSAGE EN MODE CD**  
Aucun CD n'est inséré dans le lecteur:  
Insérer délicatement le CD dans son emplacement, avec le côté imprimé tourné vers le haut, jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir. Le CD se met alors en place automatiquement dans le lecteur, et la lecture commence.  
Un CD est déjà inséré dans le lecteur:  
Appuyer brièvement sur le bouton **MOD** (6) jusqu'à ce que le mode CD s'affiche.
- **SÉLECTION DE PISTES**  
Appuyer brièvement sur le bouton **MANU/SKIP <<-** (16) ou **MANU/SKIP + >>** (17) pour aller à la piste précédente ou suivante. Le numéro de piste s'affiche sur l'écran. Maintenir le bouton **MANU/SKIP <<-** (16) ou **MANU/SKIP + >>** (17) appuyé, pour un retour rapide ou une avance rapide. La lecture du CD commence dès que le bouton est relâché.
- **PAUSE DE LA LECTURE**  
Appuyer sur le bouton **PAU** (20) pour interrompre momentanément la lecture. Appuyer de nouveau sur cette touche pour reprendre la lecture.
- **PRÉ-ÉCOUTE DE TOUTES LES PISTES**  
Appuyer sur le bouton **SCN** (21) pour lire les premières secondes de chaque piste du disque inséré, appuyer de nouveau pour arrêter l'introduction et écouter la piste.
- **RÉPÉTER LES MÊMES PISTES**  
Appuyer sur le bouton **RPT** (22) pour répéter la même piste en continu. Appuyer de nouveau sur ce bouton pour arrêter la répétition.
- **LECTURE DE TOUTES LES PISTES EN ORDRE ALÉATOIRE**  
Appuyer sur le bouton **SHF** (23) pour lire toutes les pistes du CD en ordre aléatoire. Appuyer de nouveau sur cette touche pour annuler cette commande.
- **ÉJECTION DU DISQUE**  
Appuyer sur le bouton **▲** (4) pour arrêter la lecture du CD et éjecter le disque de son emplacement (5).

## LECTURE DE FICHIERS MP3

- **PASSAGE EN MODE CD (MP3)**  
Aucun disque MP3 n'est inséré dans le lecteur :  
Insérez délicatement le disque MP3 dans son emplacement (5), avec le côté imprimé tourné vers le haut, jusqu'à ce que vous sentiez une résistance. Le disque MP3 se met alors en place automatiquement dans le lecteur. La lecture du MP3 commence.  
Un disque MP3 est déjà inséré dans le lecteur:  
Appuyer brièvement sur le bouton **MOD** (6) jusqu'à ce que le mode CD (MP3) s'affiche.
- **ÉJECTION DU DISQUE**  
Appuyer sur le bouton **▲** (4) pour arrêter la lecture du MP3 et éjecter le disque de son emplacement (5).
- **SÉLECTION DES PISTES EN UNE SEULE OPÉRATION**  
Appuyer sur le bouton **MANU/SKIP <<-** (16) ou **MANU/SKIP + >>** (17) pour passer à la piste précédente ou aller à la piste suivante. Le numéro de piste s'affiche à l'écran.
- **PAUSE DE LA LECTURE**  
Appuyer sur le bouton **PAU** (20) pour arrêter momentanément la lecture du MP3. Appuyer sur ce bouton de nouveau pour reprendre la lecture.
- **PRÉ-ÉCOUTE DE TOUTES LES PISTES**  
Appuyer sur le bouton **SCN** (21) pour lire les premières secondes de chaque piste du disque inséré. Appuyer de nouveau pour arrêter l'introduction et écouter la piste.
- **RÉPÉTER LES MÊMES PISTES**  
Appuyer sur le bouton **RPT** (22) pour répéter la même piste en continu. Appuyer de nouveau sur ce bouton pour arrêter la répétition.
- **LECTURE DE TOUTES LES PISTES EN ORDRE ALÉATOIRE**  
Appuyer sur le bouton **SHF** (23) pour lire toutes les pistes du disque MP3 en ordre aléatoire. Appuyer de nouveau sur cette touche pour annuler cette commande.

# FONCTIONNEMENT

## • Sélection des pistes avec la touche **AS/PS/D-AUD**

Le bouton **AS/PS** permet la sélection du mode audio numérique lors de la lecture de MP3. Quand il est appuyé, il est activé pour la sélection de chaque mode d'audio numérique. « Sélection directement d'une piste » => « Recherche d'un répertoire ou d'un nom de fichier » => « Navigation » depuis la racine avec les boutons **MANU/SKIP UP/DOWN** => « Navigation » depuis le répertoire courant avec les boutons **MANU/SKIP UP/DOWN**.

## • Recherche d'une piste directement

Appuyer une fois sur le bouton **AS/PS (D-AUD)**. Le mode « Recherche d'une piste directement » est activé pour un CD audio numérique. L'appareil recherche la piste sélectionnée au moyen des boutons numérotés suivants :

**M1-M6, MOD (7), MANU/SKIP DOWN (8), MANU/SKIP UP (9), DSP (0).**

Si trois chiffres sont sélectionnés, l'appareil commence à rechercher la piste immédiatement. Si un ou deux chiffres ont été sélectionnés, il attendra quelques secondes que le bouton **ENTER (BND/LOU)** soit appuyé. Après quelques secondes, l'appareil recherche la piste, même si le bouton **ENTER** n'est pas appuyé.

## • Recherche d'un répertoire ou d'un nom de fichier

Appuyer deux fois sur le bouton **AS/PS (D-AUD)**. Le mode « Recherche d'un répertoire ou d'un nom de fichier » est activé pour un CD audio numérique. L'appareil recherche les fichiers et répertoires qui ont le même caractère qui est saisi par l'utilisateur, en appuyant sur les boutons correspondants repris dans le tableau 1 ci-dessous. Leur utilisation est la suivante :

- Utiliser les boutons correspondants pour sélectionner les caractères A à Z, blanc, 0 à 9, \_ , - , + . Appuyer sur le bouton **SEL** pour confirmer la saisie de chaque caractère.

- Appuyer sur le bouton **BND/LOU (ENTER)** pour confirmer et commencer la recherche du titre.

Si le titre sélectionné est un nom de répertoire, l'affichage indiquera (' '), alors:

- Utiliser le bouton **MANU/SKIP UP/DOWN** pour lister toutes les chansons dans ce répertoire et sélectionner un titre.

- Appuyer sur le bouton **BND/LOU**

**(ENTER)** pour confirmer et commencer la lecture.

- Répéter les étapes ci-dessus, si le titre sélectionné est encore un répertoire.

## • Recherche à partir du répertoire racine

Appuyer trois fois sur le bouton **AS/PS (D-AUD)**. L'appareil recherche le fichier ou répertoire à partir de la racine quand les boutons **MANU/SKIP UP/DOWN** sont appuyés (l'icône **D-DIR** s'affiche si le nom est un répertoire). L'écran affichera la liste de tous les répertoires et chansons existants. Sélectionner le répertoire ou la chanson souhaitée en utilisant le bouton **MANU/SKIP UP/DOWN** et **BND/LOU (ENTER)** pour confirmer. Si le titre sélectionné est une chanson, la lecture commencera. Si le titre sélectionné est un nom de répertoire, l'affichage indiquera (' '), alors :

- Utiliser le bouton **MANU/SKIP UP/DOWN** pour lister toutes les chansons dans ce répertoire et sélectionner un titre.

- Appuyer sur le bouton **BND/LOU (ENTER)** pour confirmer et commencer la lecture.

- Répéter les étapes ci-dessus si le titre sélectionné est encore un répertoire.

## • Recherche à partir du répertoire actuel

Appuyer quatre fois sur le bouton **AS/PS (D-AUD)**. L'appareil recherche le fichier ou répertoire à partir de la racine quand ces boutons sont appuyés (l'icône **D-DIR** s'affiche si le nom est un répertoire). Le nom du répertoire actuel s'affiche pendant une seconde et le nom du fichier en cours de lecture s'affiche (sélectionné).

L'utilisateur peut sélectionner le répertoire ou fichier dans le répertoire quand il appuie sur les boutons **MANU/SKIP UP/DOWN**. Le fichier sélectionné peut être lu en appuyant sur le bouton **BND/LOU (ENTER)**.

“L'icône « MP3 » s'affiche quand le disque MP3 est lu et clignote quand il est en mode navigation.

## • INFORMATIONS SUR L'AFFICHAGE

Appuyer sur le bouton **DSP** pour afficher l'information suivante, l'horloge, ID3 TAG (si disponible : titre de la chanson, nom du répertoire, nom de l'artiste, tout autre contenu...) et toute autre information.

## FONCTIONNEMENT

Affectation des touches en mode recherche (Tableau 1)

AS/PS	Mode sélection
BND/LOU	ENTER (ENTRER)
M1	A, B, C, 1
M2	D, E, F, 2
M3	G, H, I, 3
M4	J, K, L, 4
M5	M, N, O, 5/ Répertoire HAUT
M6	P, Q, R, 6/ Répertoire BAS
MOD	S, T, U, 7
MANU/SKIP DOWN	V, W, X, 8
MANU/SKIP UP	Y, Z, ESPACE, 9
SEL	CARACTÈRE VERS LA DROITE
DSP	_, -, +, 0
VOLUME KNOB	SÉLECTION DE CARACTÈRE (A, B - 8, 9, 0)

**BOUTON DE RÉGLAGE DU VOLUME (ENCODEUR) ET boutons MANU/SKIP UP/DOWN** : Recherche de fichiers et de répertoire pendant la Navigation.

### Lecture de fichiers WMA

L'appareil peut lire des disques WMA, et le fonctionnement est le même que pour les MP3 décrits ci-dessus.

### DSP AUDIO (DÉCODEUR MP3/WMA)

Le système DSP audio permet de convertir les données MP3/WMA transmises par le décodeur du CD-ROM en données PCM.

Les standard ci-après et le débit binaire sont pris en charge.

Standard	Débit binaire (kbps)	Mode pris en charge
MPEG1 Audio LAYER3 (48kHz/ 44.1kHz/ 32kHz)	320,256,224, 192,160,128, 112,96,80,64, 56,48,40,32	STÉRÉO STÉRÉO COMBINÉ À DEUX VOIES MONOPHONIQUE
MPEG2 Audio LSF LAYER3 (24kHz/ 22.05kHz/ 16kHz)	160,144,128, 112,96,80,64, 56,48,40,32, 24,16,8	STÉRÉO STÉRÉO COMBINÉ À DEUX VOIES MONOPHONIQUE
Windows Media Audio (32kHz)	48	STÉRÉO
Windows Media Audio (44.1kHz)	48	MONOPHONIQUE
Windows Media Audio (44.1kHz)	320,256,192, 160,128,96, 80,64,48	STÉRÉO
Windows Media Audio (48kHz)	192,160,128	STÉRÉO

Le système **DSP** audio identifie automatiquement le débit binaire pris en charge et le mode ainsi que la fréquence d'échantillonnage. MP3 et WMA doivent être identifiés par le microcontrôleur.

**MISE EN GARDE** : Le WMA-VBR peut être lu si le débit binaire est de 48 kbps ou supérieur. Si un débit binaire inférieur à 48 kbps est identifié dans la transmission, ce paquet ne peut pas être lu correctement.

Il est suggéré de lire les données WMA avec un échantillonnage de fréquence de 44,1 kHz et un débit binaire supérieur à 128 kbps, le résultat sera alors meilleur.

# FONCTIONNEMENT

---

## REMARQUES SUR LES DISQUES

### A. Remarques sur les disques :

1. L'utilisation de disques ayant une forme non standard (c'est à dire carré, étoile, coeur), peut endommager l'appareil. S'assure de n'utiliser que des disques de forme circulaire dans cet appareil.
2. Ne pas coller de papiers ou de rubans adhésifs, etc., sur l'un quelconque des côtés du disque, car cela peut provoquer un mauvais fonctionnement.
3. La saleté, la poussière, les rayures et des disques voilés provoqueront un mauvais fonctionnement.

### B. Remarques sur les CD-R (CD enregistrables) / CD-RW (CD réinscriptibles) :

1. S'assurer que les disques utilisés en lecture dans cet appareil, sont revêtus des marques suivantes :



2. Cet appareil ne peut pas lire de CD-R ou CD-RW qui n'est pas finalisé. (Se référer au manuel du graveur de CD-R/CD-RW ou du logiciel de gravure CD-R/CD-RW pour toute information sur le processus de finalisation).
3. En fonction du type de gravure, des conditions du disque et de l'équipement utilisés pour la gravure, certains CD-R/CD-RW peuvent ne pas pouvoir être lus dans cet appareil (se reporter à la remarque \*1 ci-après).

\*1: Pour des lectures fiables, prendre connaissance des recommandations ci-après :

- a. Utiliser des CD-RW aux normes de vitesse 1x à 4x et 1x à 2x en gravure.
- b. Utiliser des CD-R aux normes de vitesse 1x à 8x et 1x à 2x en gravure.
- c. Ne pas lire de CD-RW qui a été réécrit plus de 5 fois.

### C. Remarques sur les fichiers MP3 (version MP3 uniquement) :

1. Le disque doit être au format ISO9660 niveau 1 ou 2, ou Joliet ou Romeo pour le format étendu.
2. Pour nommer un fichier MP3, s'assurer que l'extension du nom de fichier est « .MP3 ».
3. Si un fichier n'est pas MP3, l'appareil ne pourra le reconnaître même si l'extension du nom de fichier est « .MP3 ».

# SPÉCIFICATIONS

---

## GÉNÉRALITÉS

Puissance d'alimentation nécessaire	:	DC 12 V, mise à la masse négative
Dimensions du châssis	:	178 (L) x 160 (D) x 50 (H)
Contrôles de tonalité	:	
- Graves (à 100 Hz)	:	± 10 dB
- Aigus (à 10 kHz)	:	± 10 dB
Puissance de sortie maximum	:	4 x 40 W
Puissance de courant	:	15 A (maximum)

## LECTEUR DE CD

Rapport signal à bruit	:	Plus de 55 dB
Séparation des canaux	:	Plus de 45 dB
Réponse en fréquence	:	40 Hz à 18 kHz

## RADIO

Fréquences couvertes	:	87,5 à 107.9 MHz
Fréquence intermédiaire	:	10,7 MHz
Sensibilité (Signal/Bruit = 30 dB)	:	4 µV
Séparation stéréo	:	> 25 dB

### FM

Fréquences couvertes	:	530 à 1710 kHz
Fréquence intermédiaire	:	450 kHz
Sensibilité (Signal/Bruit = 20 dB)	:	36 dBu

### AM

## PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Avant de parcourir cette liste, vérifier que tous les branchements de fils et câbles sont corrects. Si les problèmes rencontrés ne sont pas résolus par les solutions proposées ci-dessous, consulter le service agréé le plus proche.

Anomalie	Cause	Solution
Pas d'alimentation.	L'allumage du véhicule est éteint.	Si le câble d'alimentation est correctement connecté au circuit des accessoires du véhicule, mais le moteur n'est pas en marche, tourner la clé du démarreur sur "ACC "
	Fusible grillé	Remplacer le fusible.
Le disque ne peut pas être chargé ou éjecté.	Il y a déjà un CD dans le lecteur.	Enlever le disque dans le lecteur et en mettre un autre.
	Le disque n'est pas mis du bon côté.	Insérer le disque compact avec l'étiquette vers le haut.
	Le disque compact est très sale ou défectueux.	Nettoyer le disque ou essayer d'en mettre un autre.
	La température dans le véhicule est trop élevée.	Attendre que la température ambiante redevienne normale
	Condensation.	Éteindre le lecteur pendant une heure environ, puis essayer de nouveau.
Pas de son.	Le volume est au minimum.	Régler le volume au niveau désiré.
	Les fils ne sont pas correctement branchés.	Vérifier les branchements.
Sauts du son.	L'angle d'installation est supérieur à 30 degrés.	Ajuster l'angle d'installation à moins de 30 degrés.
	Le disque compact est très sale ou défectueux.	Nettoyer le disque ou essayer d'en mettre un autre.
Les clés de mise en fonctionnement ne marchent pas.	Le micro-ordinateur intégré ne fonctionne pas correctement en raison du bruit.	Appuyer sur le bouton RESET. Le panneau avant n'est pas correctement enfoncé dans son emplacement.
La radio ne fonctionne pas. La sélection automatique des stations radio ne fonctionne pas.	Le câble de l'antenne n'est pas connecté.	Connecter le câble de l'antenne fermement.
	Le signal est trop faible.	Sélectionner une station manuellement.