

//////ALPINE®

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.

1-1-8 Nishi Gotanda,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, Japan
Phone 03-5496-8231

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.

19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501, U.S.A.
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF CANADA, INC.

7300 Warden Ave., Suite 203, Markham,
Ontario L3R 9Z6, Canada
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.

6-8 Fiveways Boulevard Keysborough,
Victoria 3173, Australia
Phone 03-9769-0000

ALPINE ELECTRONICS GmbH

Frankfurter Ring 117, 80807 München,
Germany
Phone 089-32 42 640

ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.

Alpine House
Fletchamstead Highway,
Coventry CV4 9TW, U.K.
Phone 0870-33 33 763

ALPINE ELECTRONICS FRANCE S.A.R.L.

(RCS PONTOISE B 338 101 280)
98, Rue de la Belle Etoile, Z.I. Paris
Nord II, B.P. 50016, 95945 Roissy
Charles de Gaulle Cedex, France
Phone 01-48638989

ALPINE ITALIA S.p.A.

Viale C. Colombo 8,
20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), Italy
Phone 02-484781

ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.

Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32
01013 Vitoria (Alava) - APDO 133, Spain
Phone 945-283588

Designed by ALPINE Japan

Printed in Japan (S)

68-00323Z32-A

Sankei Kikaku Co., Ltd.
1-13-38, Hinodai,
Hino, Tokyo, Japan



//////ALPINE®

MODE D'EMPLOI

//////ALPINE®

POUR APPLICATION AUTOMOBILE UNIQUEMENT



TMI-M990

VGA IN-DASH MONITOR

- **MODE D'EMPLOI**
Veuillez lire avant d'utiliser cet appareil.

IONBUS™

Contenu

Instructions de fonctionnement

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT	3
ATTENTION	4
PRÉCAUTIONS	5

Mise en route

A propos de la télécommande	6
A propos des voyants et du microphone ...	7
Utilisation du TMI-M990 avec une connexion IONBUS	7
Comment lire ce mode d'emploi	8

Opérations de base

Utilisation du couvercle antivolt	9
Initialisation du système	9
Mise sous et hors tension	10
Ouverture/fermeture du moniteur	12
Ajustement de la position avant/arrière de l'écran	13
Réglage de l'angle de visualisation du moniteur	14
Positionnement à plat du moniteur	15
Réglage du volume	15
Commutation de la source	16
Commutation des modes d'affichage	17
Informations supplémentaires	18

Autres fonctions pratiques

A propos de VISUAL EQ™	20
Sélection du type de VISUAL EQ™	21
Réglage et enregistrement de VISUAL EQ™.	23
A propos de la sélection arrière	26
Fonction de divertissement arrière	28
Changement de la fonction du capteur de télécommande	29
Commutation de la source visuelle seulement (fonction simultanée)	30

Activation et désactivation du mode d'extinction	31
Informations supplémentaires	32

Configuration

A propos de la configuration	33
Opération de configuration générale	34
Réglage de la luminosité	36
Réglage de la couleur de l'image	37
Réglage de la teinte de l'image	37
Réglage du contraste de l'écran	37
Réglage de la netteté	38
Enregistrement du réglage de VISUAL EQ	38
Réglage de la luminosité de l'éclairage	39
Ajustement du niveau de l'éclairage ...	39
Commande d'illumination	40
Réglage de l'ouverture/fermeture automatique du moniteur	40
Sélection de l'angle d'ouverture du moniteur	41
Ajustement de l'angle de visualisation du moniteur	41
Fonction de guidage sonore	41
Modification de la couleur de l'éclairage ..	42
Interruption de la navigation	42
Réglage du volume d'interruption audio du système de navigation	42
Fonctions associées à la Head Unit	43
CONFIGURATION AUX IN/S-IN	43
Réglage du mode AUX	45
Nommer un matériel externe à afficher (AUX)	45
Réglage du niveau audio d'entrée externe	45
Réglage du mode S-IN	45

Contenu

Désigner l'entrée S-vidéo à afficher (S-IN)	46
Changement entre la configuration NTSC et PAL	46

TV (en option)

Fonctionnement TV	47
-------------------------	----

Fonctionnement avec la Head Unit

Fonctionnement avec la Head Unit	48
Commutation de la source	49
Réglage du volume	49
Fonctionnement de la Head Unit avec la télécommande	50

Informations

En cas de problème	52
Spécifications	53

Installation et

Raccordements

Avertissement	55
Attention	56
Précautions	56
Installation	57
Raccordements (schéma de câblage du TMI-M990)	60
Exemple de système	62

AVERTISSEMENT



AVERTISSEMENT

Ce symbole désigne des instructions importantes. Le non-respect de ces instructions peut entraîner de graves blessures, voire la mort.

N'ACTIVER AUCUNE FONCTION SUSCEPTIBLE DE DETOURNER VOTRE ATTENTION DE LA CONDUITE DU VEHICULE.

Les fonctions requérant une attention prolongée ne doivent être exploitées qu'à l'arrêt complet du véhicule. Toujours arrêter le véhicule à un endroit sûr avant d'activer ces fonctions. Il y a risque de provoquer un accident.

GARDER LE VOLUME A FAIBLE NIVEAU DE MANIERE A POUVOIR ENTENDRE LES BRUITS EXTERIEURS PENDANT LA CONDUITE.

Il y a risque d'accident.

MINIMISER L'AFFICHAGE EN COURS DE CONDUITE.

La visualisation de l'affichage peut distraire le conducteur de la conduite du véhicule et, partant, de provoquer un accident.

NE PAS DESASSEMBLER NI MODIFIER L'APPAREIL.

Il y a risque d'accident, d'incendie ou de choc électrique.

A UTILISER UNIQUEMENT SUR DES VOITURES A MASSE NEGATIVE DE 12 VOLTS.

(Vérifiez auprès de votre concessionnaire si vous n'en êtes pas certain.) Il y a risque d'incendie, etc.

GARDER LES PETITS OBJETS COMME LES PILES HORS DE PORTEE DES ENFANTS.

L'ingestion de tels objets peut entraîner de graves blessures. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

UTILISER DES FUSIBLES DE L'AMPERAGE APPROPRIE.

Il y a risque d'incendie ou de décharge électrique.

NE PAS OBSTRUER LES SORTIES D'AIR NI LES PANNEAUX DU RADIATEUR.

Une surchauffe interne peut se produire et provoquer un incendie.

UTILISER CET APPAREIL POUR DES APPLICATIONS MOBILES DE 12 V.

Toute utilisation autre que l'application désignée comporte un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure.

NE PAS INTRODUIRE LES MAINS, LES DOIGTS NI DE CORPS ETRANGERS DANS LES FENTES ET LES INTERSTICES.

Il y a risque de blessures ou de dommages à l'appareil.

AVERTISSEMENT



ATTENTION

Ce symbole désigne des instructions importantes. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.

INTERROMPRE TOUTE UTILISATION EN CAS DE PROBLEME.

Le non-respect de cette précaution peut entraîner des blessures ou endommager l'appareil. Retourner l'appareil auprès du distributeur Alpine agréé ou un centre de service après-vente Alpine en vue de la réparation.

NE PAS UTILISER EN MEME TEMPS DES PILES USEES ET DES PILES NEUVES. RESPECTEZ AUSSI LA POLARITE DES PILES.

Quand vous insérez les piles, veillez à respecter la polarité (+) et (-), comme indiqué. Une rupture ou une fuite des piles peuvent causer un incendie ou des blessures corporelles.

NE PAS TOUCHER LE PANNEAU FRONTAL MOTORISE NI BOUGER LE MONITEUR EN MOUVEMENT.

Il y a risque de blessures ou de dommages à l'appareil.

PRÉCAUTIONS

Nettoyage du produit

Nettoyez régulièrement le produit avec un chiffon doux et sec. En cas de taches tenaces, trempez le chiffon dans l'eau uniquement. Tout autre produit risque de dissoudre la peinture ou d'endommager le plastique.

Température

Assurez-vous que la température intérieure du véhicule est comprise entre +45°C (+113°F) et 0°C (+32°F) avant de mettre l'appareil sous tension.

Condensation d'humidité

Si le son est irrégulier pendant la lecture de disque, de l'humidité s'est probablement condensée. Dans ce cas, enlever le disque du lecteur et attendre environ une heure pour que l'humidité s'évapore.

Entretien

En cas de problème, n'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Rapportez l'appareil à votre revendeur Alpine, ou à défaut, apportez-le dans un centre de réparation Alpine.

Emplacement de montage

N'installez pas le TMI-M990 dans un endroit exposé:

- directement au soleil ou à la chaleur,
 - à l'humidité et à l'eau,
 - à la poussière,
 - à des vibrations excessives.
-
- Après avoir mis le système hors tension, une légère image fantôme reste temporairement apparente. C'est un phénomène inhérent à la technologie LCD et est de ce fait normal.
 - Sous de faibles températures, il se peut que l'écran perde temporairement de son contraste. Après une brève période de préchauffage, il revient à la normale.

Enlevez le cache antivol lorsque vous conduisez. Il ne risquera pas de tomber de l'appareil et de gêner pendant la conduite du véhicule.

Le fonctionnement de certaines fonctions de cet appareil est très complexe. C'est la raison pour laquelle elles se trouvent sur un écran spécial. Ceci a pour but de limiter l'utilisation de ces fonctions au seul moment où le véhicule est à l'arrêt pour que le conducteur se concentre sur la route et non sur le TMI-M990. Cette fonction a été conçue pour la sécurité du conducteur et des passagers. L'opération de configuration ne peut être effectuée quand la voiture roule. Le véhicule doit être à l'arrêt et le frein à main tiré pour que la procédure décrite dans le mode d'emploi soit valide. Le message « CANT OPERATE WHILE DRIVING » s'affichera, si vous essayez d'effectuer ces opérations en conduisant.

Elle fonctionne donc comme les touches de sélection de la télécommande. Quand la voiture est à l'arrêt, vous sélectionnez la source comme décrit dans le mode d'emploi.

Mise en route

A propos de la télécommande

Remarques sur la télécommande

Dirigez l'émetteur de télécommande vers le capteur de télécommande.

Si connecté à une Head Unit compatible IONBUS, même si vous pointez la télécommande sur le capteur de télécommande de la Head Unit, l'opération est reçue de la même manière.



Capteur de télécommande

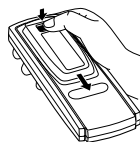
- Pointez la télécommande vers le capteur de la télécommande dans un rayon de 2 mètres.
- La télécommande risque de ne pas fonctionner si son capteur est exposé directement à la lumière du soleil.
- La télécommande est un petit appareil de précision ultra-léger. Pour éviter des dégâts, une usure rapide des piles, des erreurs de fonctionnement et une réponse faible des touches, prenez soin des choses suivantes.
 - Evitez les chocs.
 - Ne pas la mettre dans une poche de pantalon.
 - Eloigner de la nourriture, de l'humidité et de la saleté.
 - Ne pas mettre en plein soleil.

Remplacement des piles

Piles nécessaires: Utilisez deux piles sèches « AAA » ou équivalentes.

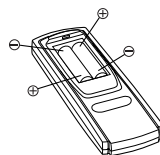
1 Ouverture du couvercle des piles.

Appuyez sur le couvercle et faites-le glisser comme indiqué par les flèches, le couvercle sera retiré.



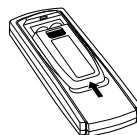
2 Remplacement des piles.

Mettez les piles dans le logement en respectant les polarités indiquées.



3 Fermeture du couvercle.

Poussez le couvercle dans la direction de la flèche jusqu'à ce qu'un cliquetis se fasse entendre.

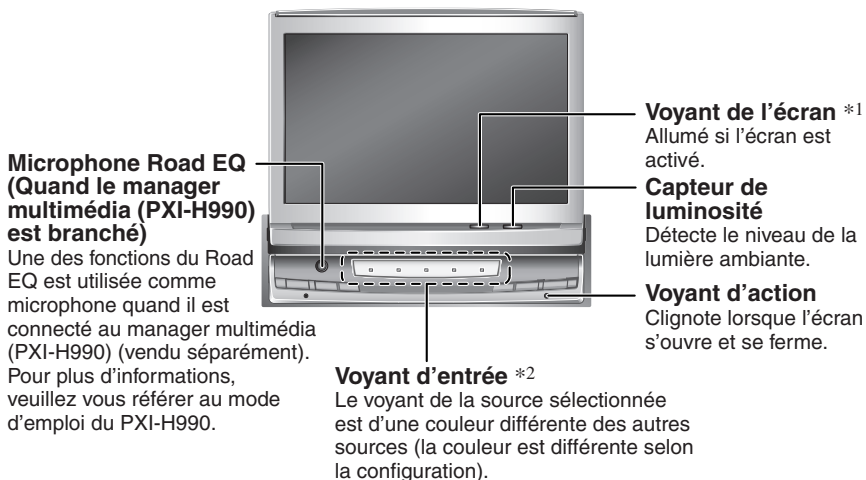


Avertissement

N'ACTIVER AUCUNE FONCTION SUSCEPTIBLE DE DETOURNER VOTRE ATTENTION DE LA CONDUITE DU VEHICULE.

Les fonctions requérant une attention prolongée ne doivent être exploitées qu'à l'arrêt complet du véhicule. Toujours arrêter le véhicule à un endroit sûr avant d'activer ces fonctions. Il y a risque de provoquer un accident.

A propos des voyants et du microphone



*1 Lorsque AUTO est réglé dans la « Commande d'illumination » (page 40), le niveau de lumière correspond au niveau détecté par le capteur de luminosité. Par conséquent, lorsque l'environnement est sombre, l'indicateur peut ne pas être allumé.

*2 Vous pouvez régler la couleur et la luminosité au niveau souhaité.

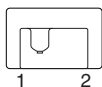
(Se reporter à « Réglage de la luminosité de l'éclairage » page 39 et « Modification de la couleur de l'éclairage » page 42.)

Utilisation du TMI-M990 avec une connexion IONBUS

Cet appareil se connecte aux Head Units compatibles IONBUS et peut aussi être activé depuis la Head Unit.

- Pour plus d'informations sur le fonctionnement avec la Head Unit, référez-vous à **Fonctionnement avec la Head Unit**, pages 48-51.
- Pour connecter et utiliser IONBUS, placez le commutateur du système de l'unité principale sur « SYSTEM ». (Voir page 58).

Commutateur de système



1:SYSTEM
2:STANDALONE
(Réglage initial)

Comment lire ce mode d'emploi

Ce mode d'emploi explique le fonctionnement du TMI-M990 et de la télécommande fournie RUE-4199.

Opérations de base



R.SEL/WIDE
V.SEL/DISP.OFF



V.SEL/
VMUTE

WIDE/
R.SEL

Icône de la télécommande
Signale les opérations effectuées avec la télécommande.

Icône de l'unité principale
Signale les opérations effectuées sur l'unité principale.

Dénomination des touches
Les touches à utiliser sont signalées en gras.

Icône 1/2 secondes
Indique que la touche de télécommande spécifiée doit être maintenue appuyée pendant 1 ou 2 secondes.

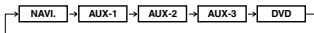
Suite (Page suivante)
Signale que la description de l'opération se poursuit à la page suivante.

Icône supplément
Signale qu'il y a une information supplémentaire sur une autre page.

Commutation de la source



1 Appuyez sur **V.SEL/DISP.OFF**.
Chaque pression sur la touche fera passer de mode en mode dans l'ordre suivant:



- AUX-1, 2, 3 est affiché seulement quand AUX IN 1, 2, 3 SIG. est ON. Pour plus de détails, référez-vous à « Réglage du mode AUX », page 45.
- DVD affiche lorsque S-IN SIG. est réglé sur ON. Pour plus de détails, voir « Réglage du mode S-IN », page 45.

Si l'appareil est connecté à une Head Unit compatible IONBUS:

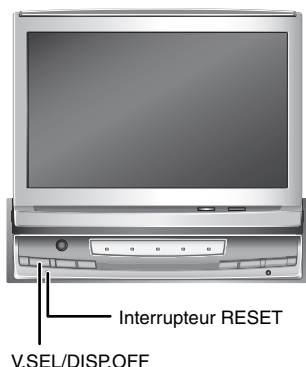
- La source d'image peut être commutée depuis la Head Unit. Pour plus de détails, voir **Fonctionnement avec la Head Unit** « Commutation de la source », page 49.

Suite

Supplément Voir page 19 pour des informations supplémentaires

16-FR

Opérations de base

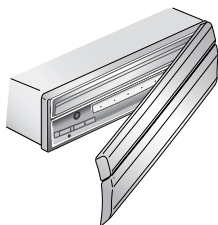


Utilisation du couvercle antivol

Un couvercle antivol est fourni avec le TMI-M990.

N'oubliez pas de le mettre sur le TMI-M990 quand vous quittez le véhicule.

Veillez à enlever le couvercle antivol quand vous conduisez.



Initialisation du système

Immédiatement après l'installation ou la mise sous tension, l'appareil doit être initialisé.



- 1 Vérifiez que l'alimentation est coupée. Si l'appareil est toujours sous tension, appuyez sur **V.SEL/DISP.OFF** pendant plus de 2 secondes pour couper l'alimentation.



POWER

Suite

Opérations de base

- 2 Appuyez sur l'interrupteur de réinitialisation avec la pointe d'un stylo.



- **Pour couper l'alimentation de la Head unit compatible IONBUS quand il est connecté :**
Quand l'alimentation de la Head Unit est coupée, l'alimentation du TMI-M990 est également coupée. L'alimentation ne peut être coupée depuis le TMI-M990.

Supplément Voir page 18 pour des informations supplémentaires.

Mise sous et hors tension

Certaines fonctions de cet appareil ne peuvent pas être exécutées quand le véhicule est en mouvement. Avant de les exécuter, arrêtez le véhicule en lieu sûr et serrez le frein à main.



- 1 Appuyez sur **V.SEL/DISP.OFF** pour mettre l'appareil sous tension.



POWER

2 Appuyez sur la touche **V.SEL/DISP.OFF** pendant 2 secondes au moins pour éteindre l'appareil.

POWER

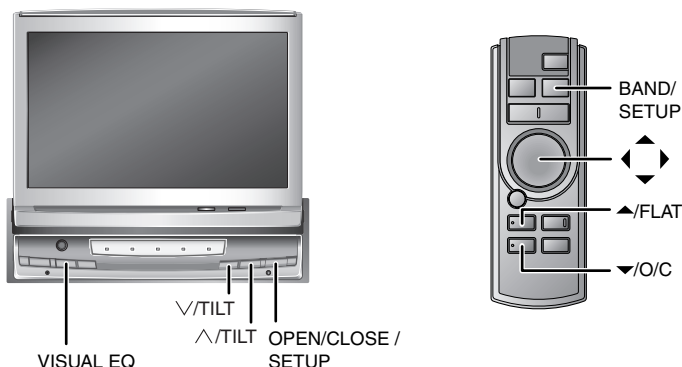
- L'unité peut être activée en appuyant sur l'une des touches suivantes **V.SEL/DISP. OFF**, **VISUAL EQ** ou **R.SEL/WIDE**.
- Le TMI-M990 véhicule un courant minimal même lorsqu'il est hors tension. Si le fil de l'alimentation commutée (allumage) du TMI-M990 est directement raccordé à la borne positive (+) de la batterie du véhicule, celle-ci risque de se décharger. Si ce fil n'est pas commuté, il doit être débranché de la batterie en cas d'inutilisation prolongée du véhicule.
Pour simplifier cette procédure, vous pouvez installer un interrupteur SPST (Single-Pole, Single-Throw) (disponible séparément). Il vous suffit ensuite de placer cet interrupteur sur la position d'arrêt (OFF) quand vous quittez le véhicule. Remplacez l'interrupteur SPST sur la position de marche (ON) avant d'utiliser le TMI-M990. Pour plus d'informations sur la connexion de l'interrupteur SPST, consultez le « Schéma de raccordement de l'interrupteur SPST » (page 59).
- Certaines manipulations de l'appareil ne peuvent pas être effectuées quand le véhicule est en mouvement. Dans ce cas, arrêtez d'abord le véhicule et serrez le frein à main.

Lorsque le TMI-M990 est branché à une Head Unit compatible IONBUS :

- L'alimentation du TMI-M990 est associée à la Head Unit. Quand la Head Unit est allumée, le TMI-M990 est aussi allumé, et quand la Head Unit est éteinte, le TMI-M990 est aussi éteint.
Pour plus de détails, veuillez vous référer au mode d'emploi de la Head Unit.
- L'alimentation ne peut être coupée à partir du TMI-M990.
- Lorsque le commutateur de système de l'unité est réglé sur STANDALONE (autonome), l'alimentation ne sera pas activée. Vous devez le régler sur SYSTEM. (Voir page 58)

Supplément Voir page 18 pour des informations supplémentaires.

Opérations de base



Ouverture/fermeture du moniteur



- 1 Appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP**.
L'appareil émet 3 signaux sonores et soulève (ou abaisse) automatiquement le moniteur.

- Le TMI-M990 est un appareil de précision. Manipulez-le avec délicatesse pour profiter longtemps de ses fonctions uniques.
- Ne posez pas d'objet sur le moniteur inclinable quand il est ouvert et évitez de le soumettre à des chocs ou à des pressions pendant l'ouverture. Vous risqueriez d'endommager son mécanisme.
- Pour votre sécurité, certaines manipulations de l'appareil ne peuvent pas être effectuées quand le véhicule est en mouvement. Dans ce cas, arrêtez d'abord le véhicule et serrez le frein à main.
- Si l'écran rencontre un obstacle pendant l'ouverture, il s'immobilise immédiatement. Si cela se produit, ôtez l'obstacle et appuyez de nouveau sur **OPEN/CLOSE / SETUP**.
- Si l'écran rencontre un obstacle pendant la fermeture, il s'immobilise immédiatement. Si cela se produit, ôtez l'obstacle et appuyez de nouveau sur **OPEN/CLOSE / SETUP**.



- Si l'écran s'immobilise durant l'ouverture/fermeture, appuyez de nouveau sur **OPEN/CLOSE / SETUP**. S'il ne bouge toujours pas, contactez votre vendeur Alpine. N'essayez pas de forcer l'écran. Vous risquez d'endommager le TMI-M990.
- L'affichage s'active en utilisant les valeurs stockées pour le réglage d'angle et le réglage arrière et avant. Voir « Ajustement de la position avant/arrière de l'écran » (cette page), ainsi que « Réglage de l'angle de visualisation du moniteur » (page 14).

Supplément Voir page 18 pour des informations supplémentaires.

Ajustement de la position avant/arrière de l'écran

Vous pouvez régler l'angle d'ouverture du moniteur sur deux positions.



- 1 Appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes pendant la sortie de l'écran.
- 2 Appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** ou **VISUAL EQ** et sélectionnez SLIDE. En appuyant sur **OPEN/CLOSE / SETUP**, vous passez à l'élément suivant, en appuyant sur **VISUAL EQ**, vous passez à l'élément précédent.
- 3 Appuyez sur **∇ / TILT** ou **∧ / TILT** et sélectionnez **BACK** ou **FRONT**. L'écran peut se déplacer environ 1 cm en avant et en arrière.
- 4 Quand vous avez terminé l'ajustement, appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes.



BAND
• SETUP

2Sec

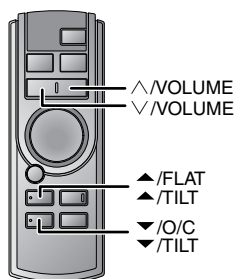


• FLAT
TILT
o ▲
• 0/C
o ▼

BAND
• SETUP

2Sec

Opérations de base



Réglage de l'angle de visualisation du moniteur

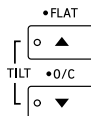
Réglez l'angle du moniteur pour optimiser la visibilité.



1 Appuyez sur **∇ / TILT** et **∧ / TILT** pour régler l'angle du moniteur dans la position de visualisation qui vous convient le mieux.

Sur pression de ces touches, l'appareil permute les angles de 40 et 105 degrés.

- Pour changer d'angle continuellement, appuyez sur **∇ / TILT** ou **∧ / TILT** et maintenez-la enfoncée.
- Vous pouvez également ajuster l'angle d'affichage en choisissant parmi un des 10 niveaux.
Pour plus de détails, voir **Opération de configuration** « Ajustement de l'angle de visualisation du moniteur », page 41.
- L'angle d'ajustement est sauvegardé mais en fonction des mouvements, la position peut être différente de l'originale.



Supplément Voir page 19 pour des informations supplémentaires.

Positionnement à plat du moniteur

Utilisez cette position pour accéder à certaines commandes du véhicule (telles que la climatisation, etc.), situées derrière le moniteur lorsqu'il est soulevé.

 L'opération suivante s'effectue à l'aide la télécommande fournie.

- 1 Appuyez sur ▲/FLAT et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes.
Le moniteur se positionne à plat.

-
- 2 Appuyez à nouveau sur ▲/FLAT et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes.
Le moniteur revient à l'angle précédent.

- Le moniteur quitte la position à plat pour revenir à l'angle précédent après 10 secondes.
- Si le moniteur subit une force excessive alors qu'il est à plat (si vous déposez un objet sur sa face arrière, par exemple), il risque de ne plus fonctionner correctement.

Réglage du volume

 L'opération suivante s'effectue à l'aide la télécommande fournie.

- 1 Appuyez sur ▼ / VOLUME ou ▲ / VOLUME pour régler le volume.
Réglez la sortie du son à l'enceinte amplifiée qui est connectée à la borne de sortie audio AUX (AUX OUT 1).

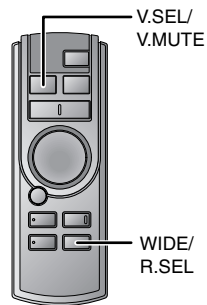
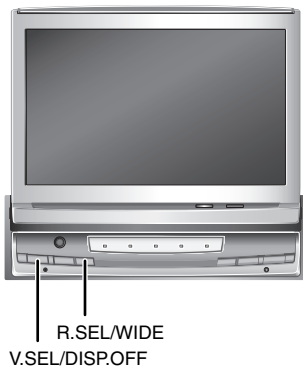
- Le volume change de façon continue si vous maintenez ▼ / VOLUME ou ▲ / VOLUME enfoncée.
- Vous pouvez ajuster le volume pour chaque source.

Si l'appareil est connecté à une Head Unit compatible IONBUS:

- Le réglage du volume est effectué depuis la Head Unit. Pour plus de détails, voir **Fonctionnement avec la Head Unit** « Réglage du volume », page 49.

Supplément Voir page 19 pour des informations supplémentaires.

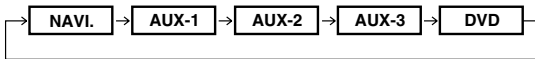
Opérations de base



Commutation de la source



- 1** Appuyez sur **V.SEL/DISP.OFF**.
Chaque pression sur la touche fera passer de mode en mode dans l'ordre suivant:



- AUX-1, 2, 3 est affiché seulement quand AUX IN 1, 2, 3 SIG. est ON. Pour plus de détails, référez-vous à « Réglage du mode AUX », page 45.
- DVD affiche lorsque S-IN SIG. est réglé sur ON. Pour plus de détails, voir « Réglage du mode S-IN », page 45.

Si l'appareil est connecté à une Head Unit compatible IONBUS:

- La source d'image peut être commutée depuis la Head Unit. Pour plus de détails, voir **Fonctionnement avec la Head Unit** « Commutation de la source », page 49.



Supplément Voir page 19 pour des informations supplémentaires.

Commutation des modes d'affichage

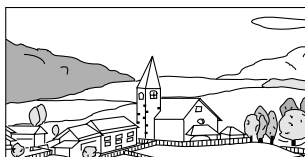


- 1 Appuyez sur **R.SEL/WIDE** de la source visuelle et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes.

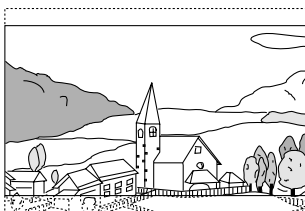
A chaque pression, les modes d'affichage changent de la façon suivante :



En mode Normal, le moniteur affiche une image normale au centre de l'écran accompagnée d'une bande noire verticale de part et d'autre.



En mode Grand écran, le moniteur agrandit une image normale à la taille d'un moniteur à écran large en étirant uniformément l'image à l'horizontale.



En mode Cinéma, le moniteur affiche une image normale en l'étirant horizontalement et verticalement. Ce mode convient bien pour afficher une image de type cinéma au format 16 : 9.











•R.SEL









WIDE

Opérations de base

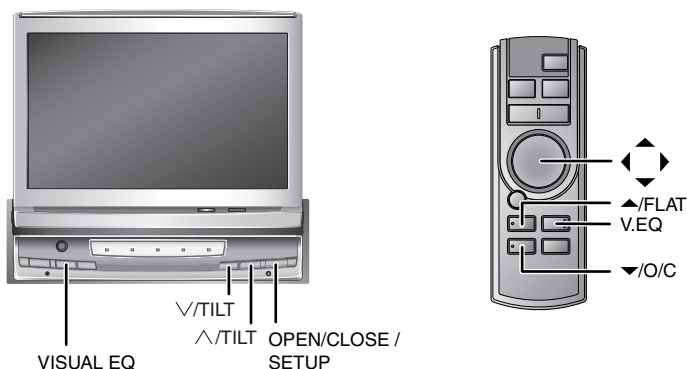
Informations supplémentaires

Cette page comporte des informations supplémentaires pour les pages 9 à 17. Veuillez vous référer à ces pages.

TITRE	Description	Page de références
Initialisation du système	En cas de réinitialisation, les données stockées sont perdues. Effectuez la sauvegarde et le réglage de nouveau.	 Page 9
	Si vous réinitialisez quand l'écran est ouvert, l'écran se ferme automatiquement.	 Page 9
	Si vous réinitialisez pendant que l'affichage s'ouvre, le rétroéclairage s'allume brièvement, mais ceci n'est pas un dysfonctionnement.	 Page 9
Mise sous et hors tension	L'alimentation n'est pas coupée par la seule fermeture de l'écran.	 Page 10
	Le TMI-M990 conserve l'état précédant l'extinction provoquée par la clé de contact. Par exemple, si la clé de contact est commutée de OFF à ON en mode NAVI., le mode NAVI. est alors activé.	 Page 10
Ouverture/ fermeture du moniteur	Si OPEN/CLOSE / SETUP est pressé lorsque l'écran est en mouvement, ce dernier s'immobilise. Quand il s'immobilise, appuyez de nouveau sur OPEN/CLOSE / SETUP .	 Page 12
	L'écran s'ouvre/se ferme automatiquement suivant la position de la clé de contact (clé de démarrage). Pour l'opération de configuration, voir « Réglage de l'ouverture/ fermeture automatique du moniteur », page 40.	 Page 12
	L'affichage peut être ouvert même lorsque l'appareil est éteint, mais ce dernier ne s'allumera pas automatiquement. Voir « Mise sous et hors tension » (page 10) pour allumer l'appareil.	 Page 12
	Sous une faible température, l'écran peut perdre son contraste temporairement. Après une courte période de réchauffement, il redeviendra normal.	 Page 12
	Quand la température ambiante est basse, le contraste de l'affichage peut ne pas apparaître pendant un bref instant immédiatement après la mise sous tension de l'appareil. Dès que l'affichage est préchauffé, il revient à la normale.	 Page 12

TITRE	Description	Page de références
Réglage de l'angle de visualisation du moniteur	Si le moniteur rencontre un obstacle pendant le réglage de l'angle, l'appareil arrête immédiatement la procédure. Dans ce cas, éliminez l'obstacle et appuyez à nouveau sur V /TILT ou ^ /TILT .	 Page 14
	La couleur de l'affichage varie selon l'angle de visualisation. Ajustez l'angle de l'écran sur la position de visualisation qui vous convient le mieux.	 Page 14
	Quand la tension de la batterie du véhicule est basse, l'affichage peut clignoter pendant le changement d'angle de l'écran. Cela est tout à fait normal et il ne s'agit pas d'une défaillance.	 Page 14
	L'angle d'affichage peut également être réglé lors de la mise hors tension.	 Page 14
Réglage du volume	Le réglage d'usine par défaut du son est au minimum.	 Page 15
Commutation de la source	En mode AUX, si vous appuyez sur BAND/SETUP sur la télécommande fournie, vous pouvez commuter entre AUX-1, 2, 3. <input type="checkbox"/> AUX-1 → AUX-2 → AUX-3 <input type="checkbox"/>	 Page 16
Commutation des modes d'affichage	Dans l'écran de configuration, etc, le mode d'affichage passe en mode grand écran. Après avoir quitté la configuration, le mode d'affichage repasse sur le mode original.	 Page 17
	Dans l'écran de navigation, le mode d'affichage ne peut pas être commuté.	 Page 17

Autres fonctions pratiques



A propos de VISUAL EQ™

Le frein à main du véhicule doit être tiré pour avoir accès à l'écran de configuration. Le message « CAN'T OPERATE WHILE DRIVING » s'affichera, si vous essayez d'afficher cet écran en conduisant.

Utilisez VISUAL EQ pour créer la meilleure image en compensant les conditions d'éclairage ambiantes, puis enregistrez vos réglages sur le TMI-M990.



- 1 Sélectionnez le mode VISUAL EQ ON en appuyant sur **VISUAL EQ**.

VISUAL EQ ON ↔ OFF

<Exemple d'écran de VISUAL EQ ON>



Quand il est activé, le nom du type VISUAL EQ est affiché.

- « OFF » est réglé sur cette unité lorsque l'alimentation est activée. Appuyez sur **VISUAL EQ** pour afficher « FLAT ».



V.EQ

- 2** Appuyez sur **VISUAL EQ** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes. L'écran **VISUAL EQ SETUP** est affiché, et les différents réglages **VISUAL EQ** peuvent être effectués.

<Exemple d'écran de
VISUAL EQ SETUP>



- 3** Pour sortir de **VISUAL EQ SETUP**, maintenir appuyée la touche **VISUAL EQ** pendant plus de 2 secondes.

L'écran retourne au mode normal.

- Si vous sélectionnez OFF à l'étape 1, les réglages **VISUAL EQ** etc. ne peuvent alors plus être effectués.

Sélection du type de **VISUAL EQ™**



- 1** Sélectionnez le mode **VISUAL EQ ON** en appuyant sur **VISUAL EQ**.

VISUAL EQ ON ↔ **OFF**

- Quand **VISUAL EQ** est activé, le nom du type de **VISUAL EQ** sélectionné est affiché. (Voir page 20)
- « OFF » est réglé sur cette unité lorsque l'alimentation est activée. Appuyez sur **VISUAL EQ** pour afficher « FLAT ».

- 2** Appuyez sur **VISUAL EQ** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes. L'écran **VISUAL EQ SETUP** est affiché.

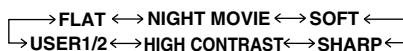
- 3** Appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** et sélectionnez **VISUAL EQ**.



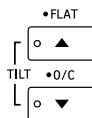
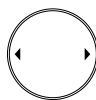
Suite

Autres fonctions pratiques

- 4 Sélectionnez le type de VISUAL EQ préféré avec
∇ / TILT ou ▲ / TILT.



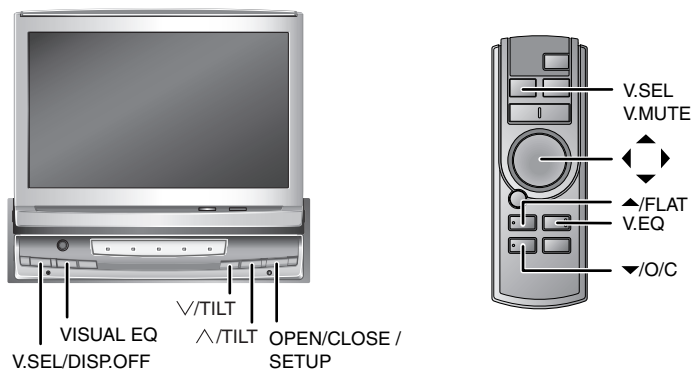
- FLAT:** Image à plat.
- NIGHT MOVIE:** Eclaircit une scène sombre. Convient aux films contenant beaucoup de scènes sombres.
- SOFT:** Supprime le scintillement de l'écran. Convient pour regarder des CG (graphisme informatisé) ou une animation.
- SHARP:** Donne plus de netteté à l'image. Convient quand l'image n'est pas nette.
- HIGH CONTRAST:** Augmente le contraste de l'écran. Convient aux films récents.
- USER 1/2:** Donne accès à la valeur de réglage enregistrée dans « Réglage et enregistrement de VISUAL EQ™ » (page 23).



- 5 Appuyez sur **VISUAL EQ** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes. L'écran retourne au mode normal.

- Vous pouvez régler VISUAL EQ pour chaque source d'image telle qu'un DVD. (VISUAL EQ ne peut pas être réglé en mode de navigation RGB, mode d'interruption de la caméra de recul.)





Réglage et enregistrement de VISUAL EQ™

Vous pouvez enregistrer jusqu'à deux de vos réglages d'image. La luminosité, la couleur, la teinte, le contraste et la netteté de l'image peuvent être réglés.



- 1 Sélectionnez le mode VISUAL EQ ON en appuyant sur **VISUAL EQ**.

VISUAL EQ ON ⇌ OFF

- Quand VISUAL EQ est activé, le nom du type de VISUAL EQ sélectionné est affiché. (Voir page 20)
- « OFF » est réglé sur cette unité lorsque l'alimentation est activée. Appuyez sur **VISUAL EQ** pour afficher « FLAT ».

- 2 Appuyez sur **VISUAL EQ** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes. L'écran VISUAL EQ SETUP est affiché.



V.EQ

V.EQ

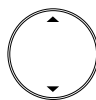
2Sec

Suite

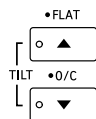
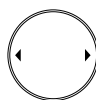
Autres fonctions pratiques

3 Appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** ou **VISUAL EQ** et sélectionnez un élément à régler parmi BRIGHT, COLOR, TINT, CONTRAST, SHARPNESS. Quand vous appuyez sur OPEN/CLOSE / SETUP, vous vous déplacez vers l'élément suivant. Appuyez sur VISUAL EQ pour vous déplacer vers l'élément précédent.

- Pour plus de détails sur chaque élément; voir **Opération de configuration générale** « Réglage de la luminosité », « Réglage de la couleur de l'image », « Réglage de la teinte de l'image », « Réglage du contraste de l'écran », « Réglage de la netteté » (page 36 à 38).



4 Réglez l'élément sélectionné en appuyant sur **∇ / TILT** ou **▲ / TILT**.



5 Lors du réglage d'un autre élément, répétez les étapes 3 et 4.

6 Quand les réglages de l'image sont terminés, appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** ou **VISUAL EQ** et sélectionnez V.EQ MEMORY. Quand vous appuyez sur OPEN/CLOSE / SETUP, vous passez à l'élément suivant. Appuyez sur VISUAL EQ pour passer à l'élément précédent.

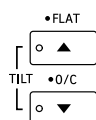


7 Sélectionnez USER1 ou USER2 en appuyant sur **∇ / TILT** ou **▲ / TILT**.



CUSTOM est affiché pendant le réglage.

Mode USER1 ou USER2.



- 8** Appuyez sur **V.SEL/DISP.OFF**.
Les réglages stockés sont appliqués à l'image de vidéo actuelle.

V.SEL
• V.MUTE

- 9** Après le réglage, appuyez sur **VISUAL EQ** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes.

V.EQ

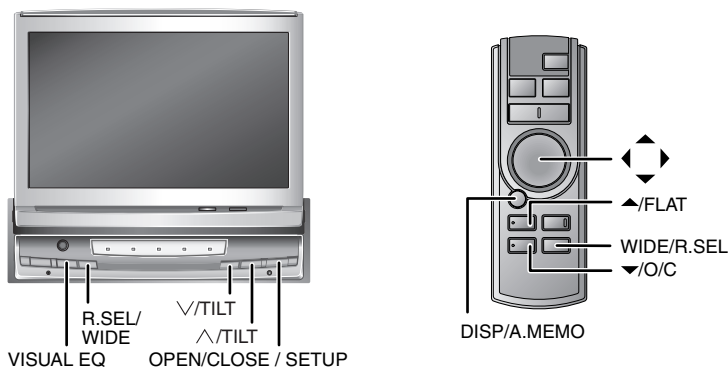
2Sec

L'écran revient à l'écran précédent.

- Pour rappeler les valeurs de réglage stockées, voir « Sélection du type de VISUAL EQ™ » (page 21).
- Après avoir sélectionné le réglage d'usine du type de VISUAL EQ (NIGHT MOVIE etc.), le type peut être ajusté et sauvegardé. Lors de l'ajustement, CUSTOM est affiché.

Supplément Voir page 32 pour des informations supplémentaires.

Autres fonctions pratiques



A propos de la sélection arrière

Lors de la connexion d'un moniteur arrière connecté au TMI-M990, ses réglages peuvent être configurés en utilisant l'écran REAR SELECTOR. Les étapes suivantes 1 à 4 sont les mêmes pour l'écran REAR SELECTOR. Pour les détails, référez-vous à chaque section.

< Fonctionnement standard du SELECTEUR ARRIERE >



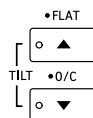
- 1 Appuyez sur **R.SEL/WIDE**.
L'écran change pour l'écran REAR SELECTOR.



- 2** Appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** ou **VISUAL EQ** et sélectionnez l'élément à régler.
Quand vous appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP**, vous vous déplacez vers l'élément suivant. Appuyez sur **VISUAL EQ** pour vous déplacer vers l'élément précédent.



- 3** Changez l'élément de réglage en appuyant sur **∇ / TILT** ou **∧ / TILT**.



- 4** Après le réglage, appuyez sur **R.SEL/WIDE**.
L'écran revient au précédent.

• R.SEL

WIDE

2Sec



Affichage du statut du Moniteur arrière 1 (AUX OUT1), Moniteur arrière 2 (AUX OUT2). (Voir page 28)

Affichage de sortie de télécommande
Lorsque le fonctionnement de la télécommande du moniteur arrière est valide, le témoin ► est affiché. (Voir page 29)

- Lorsque vous appuyez sur la touche **DISP./A.MEMO** de la télécommande, le statut en cours est affiché.
Les articles affichés sont la source (page 16), les modes d'affichage (page 17) et les propriétés de **VISUAL EQ** (page 21) autres que le statut de l'écran arrière.

Supplément Voir page 32 pour des informations supplémentaires.

Autres fonctions pratiques

Fonction de divertissement arrière

La fonction de divertissement arrière achemine différentes sources de manière indépendante vers l'avant et l'arrière à l'intérieur d'un véhicule. Par exemple, pendant la diffusion d'un programme radio ou d'autre source audio à l'avant, il est possible de regarder un DVD à l'arrière à l'aide d'un casque et d'un moniteur arrière en option.

Désignation du réglage : **AUX OUT1, AUX OUT2**

AUX OUT1*1 : Sélectionnez la source, à partir de la liste ci-dessous, qui est la sortie à AUX OUT1.

AUX OUT2 : Sélectionnez la source, à partir de la liste ci-dessous, qui est la sortie à AUX OUT2.

Valeurs du réglage : **LINK, NAVI., AUX-1, AUX-2, AUX-3, DVD**

LINK : L'image et le son indiqués sur le TMI-M990 sont reproduits sur le moniteur arrière.

NAVI. : L'image et le son de la navigation sont reproduits sur le moniteur arrière. (Seulement lors de la connexion du système de navigation.)

AUX-1*2 : Toute unité de source d'A/V (TV, magnétoscope, jeu visuel, etc...)

AUX-2*2 : Toute unité de source d'A/V (TV, magnétoscope, jeu visuel, etc...)

AUX-3*2 : Toute unité de source d'A/V (TV, magnétoscope, jeu visuel, etc...)

DVD*3 : L'image venant de la Head Unit Alpine compatible sortie S vidéo est émise en sortie par le moniteur arrière.

*1 Si non connectée à une Head Unit compatible IONBUS, la sortie AUX OUT1 est fixé à LINK. Elle est alors utilisée comme sortie audio pour l'avant (TMI-M990).

*2 Affiché uniquement lorsque AUX IN 1, 2, 3 SIG. est activé (Voir page 45).

*3 Affiché uniquement lorsque S-IN SIG. est activé (Voir page 45).

Changement de la fonction du capteur de télécommande

Les capteurs de télécommande de l'unité externe (moniteur, etc.), peuvent être sélectionnés, pour l'opération de la télécommande, à partir de l'unité externe.

Désignation du réglage : REM.CON IN

Valeurs du réglage: FRONT, REAR-1, REAR-2

FRONT: Le capteur de la télécommande sur l'unité principale est activé. L'opération de la télécommande, à partir d'un moniteur externe est désactivée.

REAR-1*4: Le capteur de télécommande du moniteur externe qui est raccordé à la prise AUX OUT1 est activé. L'opération de la télécommande de la source sélectionnée pour AUX OUT1 seulement est possible.

REAR-2: Le capteur de télécommande du moniteur externe qui est raccordé à la prise AUX OUT2 est activé. L'opération de la télécommande de la source sélectionnée pour AUX OUT2 seulement est possible.

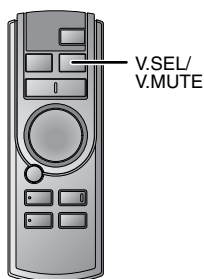
*4 Peut être réglé uniquement lorsqu'une Head Unit compatible avec IONBUS est connectée.

- Lors du réglage sur REAR-1/2, l'opération de la télécommande ne peut pas être effectuée sur le FRONT (TMI-M990). Dans ce cas, utilisez les touches de l'unité principale TMI-M990.

Autres fonctions pratiques



V.SEL/DISP.OFF



V.SEL/
V.MUTE

Commutation de la source visuelle seulement (fonction simultanée)

Lorsqu'une Head Unit compatible IONBUS est connectée, vous pouvez regarder la portion vidéo d'une autre source pendant que vous écoutez la source actuelle.

Sur le TMI-M990, vous pouvez regarder la partie vidéo de l'AUX ou du NAVI. tout en écoutant le FM, le AM ou un CD sur la Head Unit.



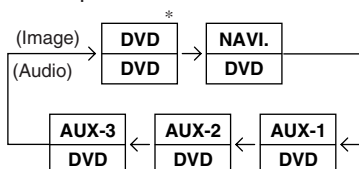
- 1 Changez à la source préférée (FM, AM, CD etc.) sur la Head Unit.

Pour plus de détails voir les instructions de fonctionnement de la Head Unit.

- 2 Appuyez sur **V.SEL/DISP.OFF**.

La source d'image du TMI-M990 change chaque fois que la touche est enfoncée.

<Exemple>



* Lorsque simultanée est désactivé.

- La fonction simultanée ne peut être utilisée que lorsqu'une Head Unit IONBUS est connectée.
- Pour reproduire le son en modes AUX, NAVI. du TMI-M990 au cours d'un fonctionnement simultané, changez la source de la Head Unit vers les modes AUX, NAVI. Voir **(Fonctionnement avec la Head Unit.** « Commutation de la source », page 49).
- Lorsque la fonction simultanée est active et que vous changez la source de la Head Unit, seul le son est commuté et la fonction simultanée n'est pas effacée. Pour effacer la fonction simultanée, appuyez sur **V.SEL/DISP.OFF** sur l'unité principale pour commuter l'image et le son à partir de la même source.
La fonction simultanée peut également être annulée par la liaison quand la source du DVI-9990R/DVI-9990E commute. (Opération de configuration générale « Fonctions liées à la Head Unit » page 43).

Activation et désactivation du mode d'extinction

Quand le mode d'extinction est activé, l'affichage s'éteint. La durée de vie du rétro-éclairage peut être prolongée.



L'opération suivante s'effectue à l'aide la télécommande fournie.

- 1 Appuyez sur **V.SEL/V.MUTE** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes pour activer le mode d'extinction. L'affichage s'éteint.
-
- 2 Pour annuler le mode d'extinction, appuyez sur **V.SEL/V.MUTE** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes.
 - Si vous appuyez sur une touche de l'appareil en mode d'extinction, la fonction correspondante s'affiche pendant 5 secondes pour signaler l'opération, puis le mode d'extinction est réactivé.

[Lorsqu'une Head Unit IONBUS est connectée]






Le fonctionnement peut être activé soit avec l'interrupteur de l'unité principale, soit avec la télécommande. L'interrupteur de l'unité principale fonctionne comme suit.

- 1 Appuyez sur **V.SEL/DISP.OFF** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes pour activer le mode d'extinction. L'affichage s'éteint.
-
- 2 Pour annuler le mode d'extinction, appuyez sur **V.SEL/DISP.OFF** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes.
 - Si vous appuyez sur une touche de l'appareil en mode d'extinction, la fonction correspondante s'affiche pendant 5 secondes pour signaler l'opération, puis le mode d'extinction est réactivé.

Autres fonctions pratiques

Informations supplémentaires

Cette page comporte des informations supplémentaires pour les pages 20 à 31. Veuillez vous référer à ces pages.

TITRE	Description	Page de références
Réglage et enregistrement de VISUAL EQ	<p>L'ajustement et la sauvegarde de VISUAL EQ peuvent aussi être effectués depuis la configuration. La procédure est indiquée ci-dessous. Pour plus de détails, voir Opération de configuration générale.</p> <p>Fonctionnement avec l'unité principale</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Appuyez sur OPEN/CLOSE / SETUP et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes. 2 Appuyez sur VISUAL EQ ou OPEN/CLOSE / SETUP et sélectionnez un élément à ajuster parmi BRIGHT, COLOR, TINT, CONTRAST, SHARPNESS. 3 Ajustez l'image en appuyant sur ∇ / TILT ou ∧ / TILT. 4 Pour l'ajustement d'un autre élément, répétez les étapes 2 et 3. 5 Quand les réglages de l'image sont terminés, appuyez sur VISUAL EQ ou OPEN/CLOSE / SETUP et sélectionnez V.EQ MEMORY. 6 Appuyez sur ∇ / TILT ou ∧ / TILT pour sélectionner le mode USER1 ou USER2. 7 Appuyez sur V.SEL/DISP.OFF. Les réglages d'image sont sauvegardés dans le mode sélectionné. 8 Après le réglage, appuyez sur OPEN/CLOSE / SETUP et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes. L'écran retourne au précédent. <p>Fonctionnement avec la télécommande</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Appuyez sur BAND/SETUP et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes. 2 Appuyez sur ∇ ou ▲ et sélectionnez un élément à ajuster parmi BRIGHT, COLOR, TINT, CONTRAST, SHARPNESS. 3 Ajustez l'image en appuyant sur ◀ ou ▶. 4 Pour ajuster un autre élément, répétez les étapes 2 et 3. 5 Quand les réglages de l'image sont terminés, appuyez sur ∇ ou ▲ et sélectionnez V.EQ MEMORY. 6 Appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner le mode USER1 ou USER2. 7 Appuyez sur V.SEL/V.MUTE. Les réglages d'image sont sauvegardés dans le mode sélectionné. 8 Après le réglage, appuyez sur BAND/SETUP et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes. L'écran retourne au précédent. 	 Page 23
A propos de la sélection arrière	<p>La fonction REAR SELECTOR permettant de commuter la source de l'écran arrière permet un réglage pendant la conduite.</p>	 Page 26
Activation et désactivation du mode d'extinction	<p>Lors de l'utilisation de la fonction BLACK OUT (extinction) de la Head Unit, l'illumination du commutateur de l'unité principale et le témoin d'entrée s'éteignent.</p>	 Page 31























Configuration

A propos de la configuration

Le TMI-M990 possède différentes fonctions de configuration.

- Par exemple, un son est émis lorsqu'on appuie sur un commutateur, ou un bip sonore peut être activé/désactivé lorsqu'on reçoit une commande. Vous pouvez ainsi modifier vos réglages préférés.

< Tableau du menu de configuration >

Désignation du réglage	Valeurs du réglage	Page
Ajustement de la luminosité de l'image	BRIGHT ± 0 (-15~+15)	 36
Ajustement de la couleur de l'image*1	COLOR ± 0 (-15~+15)	 37
Ajustement de la teinte de l'image*1	TINT ± 0 (G15~R15)	 37
Ajustement du contraste de l'écran	CONTRAST ± 0 (-15~+15)	 37
Ajustement de la netteté de l'image*1	SHARPNESS ± 0 (-15~+15)	 38
Sauvegarder les réglages d'image	V.EQ MEMORY USER1/USER2	 38
Réglage de la luminosité de l'éclairage	DIMMER ON/OFF/(AUTO)*2	 39
Réglage du niveau de l'éclairage	DIMMER Lvl. ± 0 (-2~+2)	 39
Ajustement de la luminosité de l'écran	BACKLIGHT DIMMER AUTO/OFF	 40
Ouverture/fermeture automatique de l'écran	AUTO OPEN AUTO/CLOSE/OFF	 40
Ajustement arrière et avant de l'écran	SLIDE BACK/FRONT	 41
Réglage de l'angle de l'écran	TILT 1-10	 41
Réglage d'entrée externe	AUX IN1, 2, 3 SIG. ON/OFF*3	 45
Réglage de changement d'écran AUX 1,2,3	NAME AUX-1, (2, 3) /DVD/VCR/GAME/TV/CAMERA*4	45
Commutation entre les configurations NTSC et PAL	SIGNAL NTSC/PAL	 46
Configuration du niveau audio d'entrée externe*5	INPUT GAIN HIGH/LOW	 45
Réglage d'entrée vidéo S	S-IN SIG. ON/OFF*6	 45
Réglage de changement d'écran S-IN	NAME DVD/VCR/GAME/TV/AUX	 46
Réglage du son des commandes	BEEP ON/OFF	 41
Réglage de la couleur de l'éclairage	ILLUMINATION BLUE/GREEN/AMBER/(AUTO)*2	 42
Réglage du mode d'interruption de la navigation	NAVI INT. AUTO/VOICE/OFF	 42
Réglage de volume d'interruption du guidage vocal*7	NAVI MIX LEVEL +7 (OFF, +1~+15)	 42
Fonction associée à la Head Unit*7	BUS AUTO OFF/ON/AUTO	 43

Les indications en **Gras** signalent les positions des réglages d'usine.

*1 Ne peut pas être réglé en mode de Navigation RGB.

*2 AUTO est affiché uniquement lorsqu'une Head Unit compatible avec IONBUS est connectée. Le réglage par défaut est AUTO.

*3 Le réglage par défaut de AUX IN2 et 3 est OFF.

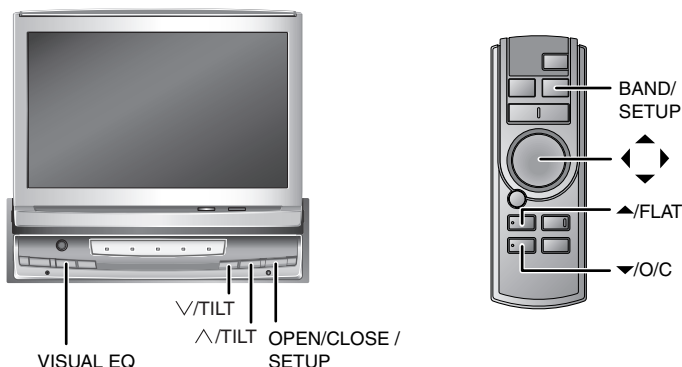
*4 CAMERA est affiché avec AUX-3.

*5 Lorsque le commutateur du système est réglé sur « STANDALONE », le réglage est fixé sur HIGH.

*6 Lors de la connexion d'une Head Unit compatible IONBUS, le réglage est fixé sur ON.

*7 Peut être réglé uniquement lorsqu'une Head Unit compatible avec IONBUS est connectée.

Configuration



Opération de configuration générale

Le frein à main du véhicule doit être tiré pour avoir accès à l'écran de configuration. Le message « CAN'T OPERATE WHILE DRIVING » s'affichera, si vous essayez d'afficher cet écran en conduisant.

Les étapes 1 à 4 ci-dessous sont communes à chaque « Désignation du réglage » de la configuration général. Consultez chaque section pour plus d'informations.

< Fonctionnement standard de la configuration GENERALE >



- 1 Appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes. L'écran **GENERAL SETUP** est affiché.



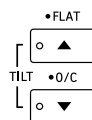
BAND
• SETUP

2Sec

- 2** Appuyez sur **VISUAL EQ** ou **OPEN/CLOSE / SETUP** et sélectionnez l'élément que vous souhaitez régler. Quand vous appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP**, vous vous déplacez vers l'élément suivant. Appuyez sur **VISUAL EQ** pour vous déplacer vers l'élément précédent.



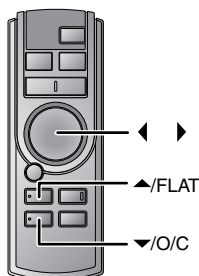
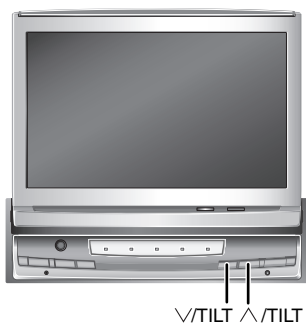
- 3** Changez l'élément de réglage en appuyant sur **∨ / TILT** ou **∧ / TILT**.



- 4** Après le réglage, appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes. L'écran revient au précédent.



Configuration



Avant d'effectuer chaque réglage, veuillez vous référer à « Tableau du menu de configuration » à la page 33 et à « Fonctionnement standard de la configuration GENERALE » à la page 34.

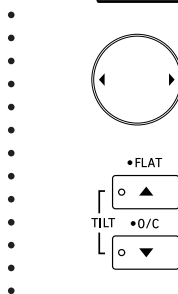
Réglage de la luminosité

Désignation du réglage: **BRIGHT**

Valeurs du réglage: **-15 ~ +15**



Ajustez la luminosité de -15 à +15 en appuyant sur **V/TILT** ou **^/TILT**.



Réglage de la couleur de l'image

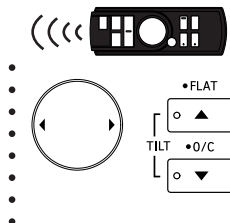
Désignation du réglage: *COLOR*

Valeurs du réglage: *-15 ~ +15*



Ajustez la couleur de -15 à +15 en appuyant sur
▽ /TILT ou ▲ /TILT.

- Le réglage de la couleur est impossible quand un système de navigation équipé de la fonction RGB est connecté.



Réglage de la teinte de l'image

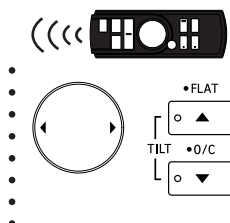
Désignation du réglage: *TINT*

Valeurs du réglage: *G15 ~ R15*



Ajustez la teinte de G15 à R15 en appuyant sur
▽ /TILT ou ▲ /TILT.

- Le réglage de la teinte est impossible quand un système de navigation équipé de la fonction RGB est connecté.



Réglage du contraste de l'écran

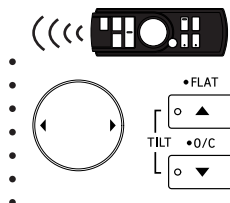
Pour une meilleure visibilité, vous pouvez ajuster le contraste de l'écran.

Désignation du réglage: *CONTRAST*

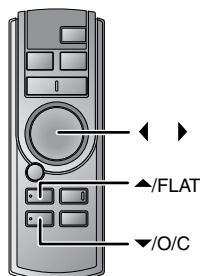
Valeurs du réglage: *-15 ~ +15*



Ajustez le contraste de -15 à +15 en appuyant sur
▽ /TILT ou ▲ /TILT.



Configuration



Avant d'effectuer chaque réglage, veuillez vous référer à « Tableau du menu de configuration » à la page 33 et à « Fonctionnement standard de la configuration GENERALE » à la page 34.

Réglage de la netteté

Désignation du réglage: SHARPNESS

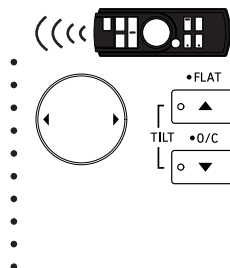
Valeurs du réglage: -15 ~ +15



Ajustez la netteté de -15 à +15 en appuyant sur **V /TILT** ou **^ /TILT**.

En ajustant dans le sens décroissant, l'image s'adoucit. En ajustant dans le sens croissant, l'image est plus distincte.

- Le réglage de la netteté ne peut être effectué si un système de navigation disposant de la fonction RGB est connecté.



Enregistrement du réglage de VISUAL EQ

Vous pouvez sélectionner soit USER1 soit USER2 pour enregistrer vos réglages préférés du VISUAL EQ.

Désignation du réglage: V.EQ MEMORY

Valeurs du réglage: USER1/USER2

Réglage de la luminosité de l'éclairage

Lorsque l'éclairage est allumé la nuit, etc., la luminosité du commutateur et du voyant d'entrée du TMI-M990 peut être atténuée.

Désignation du réglage: DIMMER

Valeurs du réglage: ON/OFF/AUTO

- ON: La luminosité du commutateur et du voyant du TMI-M990 passe à la valeur réglée dans « Ajustement du niveau de l'éclairage » (se référer à cette page).
- OFF: La luminosité de l'éclairage n'est pas modifiée.
- AUTO*: Lorsque les feux de la voiture sont allumés, la luminosité du commutateur et du voyant d'entrée du TMI-M990 s'atténue. La luminosité passe à la valeur réglée dans « Ajustement du niveau de l'éclairage » (se référer à cette page).

* Ne peut être configuré que si connecté à une Head Unit compatible IONBUS. Ne fonctionne pas lorsque le câble d'éclairage de la Head Unit n'est pas connecté.

Ajustement du niveau de l'éclairage

La luminosité du commutateur et du voyant du TMI-M990 peut être ajustée. S'utilise par exemple, pour légèrement ajuster la luminosité pour la conduite de nuit, etc...

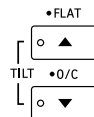
Désignation du réglage: DIMMER Lvl.

Valeurs du réglage: -2 ~ +2

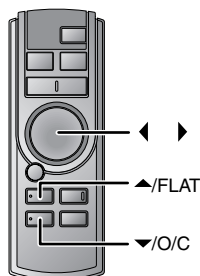


Le niveau d'atténuation de l'éclairage peut être ajusté en appuyant sur ∇ / TILT ou \blacktriangle / TILT.

-2 ~ +2: En ajustant dans le sens décroissant, l'éclairage devient plus sombre. En ajustant dans le sens croissant, l'éclairage devient plus lumineux.



Configuration



Avant d'effectuer chaque réglage, veuillez vous référer à « Tableau du menu de configuration » à la page 33 et à « Fonctionnement standard de la configuration GENERALE » à la page 34.

Commande d'illumination

Pour une meilleure visibilité, le rétro-éclairage (lampe fluorescente) intégré à l'écran LCD est réglé en fonction de la luminosité de l'habitacle.

Désignation du réglage: *BACKLIGHT DIMMER*

Valeurs du réglage: *AUTO/OFF*

- AUTO: Adapte automatiquement la luminosité du rétro-éclairage du moniteur en fonction de la luminosité interne du véhicule.
- OFF: Désactive le mode Gradateur automatique pour conserver la luminosité du rétro-éclairage du moniteur.

Réglage de l'ouverture/fermeture automatique du moniteur

Désignation du réglage: *AUTO OPEN*

Valeurs du réglage: *OFF/AUTO/CLOSE*

- OFF: Le moniteur s'ouvre et se ferme manuellement sur pression de la touche OPEN/CLOSE / SETUP.
- AUTO: L'écran s'ouvre ou se ferme automatiquement en fonction de la position de la clé de contact (clé de démarrage).
- CLOSE: Le moniteur se ferme automatiquement lorsque vous tournez la clé de contact sur la position OFF. (Le moniteur peut s'ouvrir à la main en appuyant sur OPEN/CLOSE / SETUP.)

Sélection de l'angle d'ouverture du moniteur

Désignation du réglage: *SLIDE*

Valeurs du réglage: *BACK/FRONT*

- Pour plus de détails, voir « Ajustement de la position avant/arrière de l'écran », page 13.

Ajustement de l'angle de visualisation du moniteur

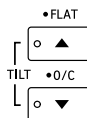
Désignation du réglage: *TILT*

Valeurs du réglage: *1 ~ 10*



Appuyez sur ∇ / *TILT* ou \blacktriangle / *TILT* et ajustez à un angle (10 positions) qui est facilement visible.

- L'angle de l'écran peut être ajusté en appuyant sur les boutons de l'unité principal ∇ / *TILT* ou \blacktriangle / *TILT*, ou sur les touches de la télécommande ∇ / *TILT* ou \blacktriangle / *TILT*. Pour plus de détails, voir « Réglage de l'angle de visualisation du moniteur », page 14.



Fonction de guidage sonore

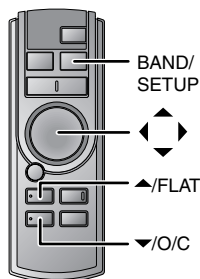
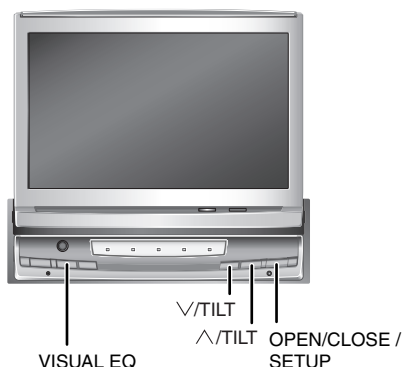
Désignation du réglage: *BEEP*

Valeurs du réglage: *ON/OFF*

ON: Active le mode de guidage sonore.

OFF: Désactive le mode de guidage sonore. Le signal sonore de guidage ne retentit pas sur pression d'une touche de l'appareil.

Configuration



Avant d'effectuer chaque réglage, veuillez vous référer à « Tableau du menu de configuration » à la page 33 et à « Fonctionnement standard de la configuration GENERALE » à la page 34.

Modification de la couleur de l'éclairage

La couleur de l'éclairage des commutateur et voyants d'entrée du TMI-M990 peut être sélectionnée parmi trois couleurs. De même, si connecté à une Head Unit compatible IONBUS (DVI-9990R/DVI-9990E), la couleur d'éclairage de la Head Unit peut être liée.

Désignation du réglage: ILLUMINATION

Valeurs du réglage: BLUE/GREEN/AMBER/AUTO

BLUE*1: L'éclairage est BLEU.

GREEN*1: L'éclairage est VERT.

AMBER*1: L'éclairage est AMBRE.

AUTO*2: L'éclairage passe automatiquement à la couleur réglée sur la Head Unit.

*1 Lorsqu'une Head Unit compatible IONBUS est connectée, la couleur de l'éclairage de la Head Unit est liée au réglage ci-dessus.

*2 Auto est valide si une Head Unit compatible IONBUS (DVI-9990R/DVI-9990E) est connectée.

Interruption de la navigation

Quand un système de navigation Alpine est connecté au TMI-M990, le guidage vocal du système de navigation est combiné à l'entrée externe comme la lecture de DVD.

Désignation du réglage: NAVI INT.

Valeurs du réglage: AUTO/VOICE/OFF

AUTO: La voix et l'image du guide de navigation s'interrompent.

VOICE: Seule la voix s'interrompt.

OFF: Le mode d'interruption de la navigation est désactivé.

Réglage du volume d'interruption audio du système de navigation

Vous pouvez régler le niveau de volume du guidage vocal.

Désignation du réglage: NAVI MIX LEVEL

Valeurs du réglage: + 7 (OFF, +1~+15)

• Ne peut être réglé que lorsqu'une Head Unit compatible IONBUS est connectée.

Fonctions associées à la Head Unit

Le fonctionnement simultané de l'unité principale peut être lié à la commutation de source d'une Head Unit compatible IONBUS et effacée.

Désignation du réglage: BUS AUTO

Valeurs du réglage: OFF/ON/AUTO

OFF: L'unité principale effectue le fonctionnement simultané normal.

ON: Le fonctionnement simultané est effectué uniquement lorsque la vidéo est en mode de navigation. Lorsque la source est les autres sources vidéo, le fonctionnement simultané de l'unité principale est annulé, effectuant une liaison avec la commutation de source de la Head Unit.

AUTO: Le fonctionnement simultané de l'unité principale est annulé, effectuant une liaison avec la commutation de source de la Head Unit.

- Ne peut être réglé lorsqu'une Head Unit compatible IONBUS est connectée.
- Pour des informations concernant la fonction simultanée, voir « Commutation de la source visuelle seulement (fonction simultanée) », page 30.

CONFIGURATION AUX IN/S-IN

Les points suivants de 1 à 6 concernent la configuration standard AUX IN/S-IN. Pour plus de détails sur les éléments de configuration, reportez-vous à chaque élément de réglage.

< Fonctionnement standard du réglage AUX IN/S-IN >



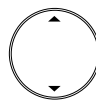
- 1 Appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes. L'écran GENERAL SETUP est affiché.

- 2 Appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** ou **VISUAL EQ**, et sélectionnez le réglage favori de l'élément parmi AUX IN 1, 2, 3 SIG. ou S-IN SIG. Quand vous appuyez sur OPEN/CLOSE / SETUP, vous vous déplacez vers l'élément suivant. Appuyez sur VISUAL EQ pour vous déplacer vers l'élément précédent.



BAND
+ SETUP

2Sec



Suite

Configuration

- 3 Appuyez sur **∇ / TILT** ou **∧ / TILT**.
L'écran AUX IN 1, 2, 3 ou S-IN SETUP est affiché.

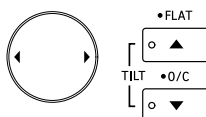
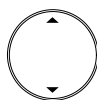
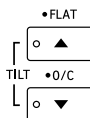
<Exemple d'écran AUX IN1 SETUP>



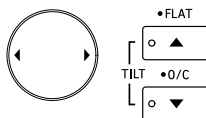
- 4 Appuyez sur **VISUAL EQ** ou **OPEN/CLOSE / SETUP** et sélectionnez l'élément que vous souhaitez régler. Quand vous appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP**, vous vous déplacez vers l'élément suivant. Appuyez sur **VISUAL EQ** pour vous déplacer vers l'élément précédent.

- 5 Changez l'élément de réglage en appuyant sur **∇ / TILT** ou **∧ / TILT**.

- 6 Pour revenir à l'écran GENERAL SETUP, appuyez sur **∇ / TILT** ou **∧ / TILT** après avoir sélectionné RETURN.
Pour quitter la configuration, appuyez sur **OPEN/CLOSE / SETUP** et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes.



- Pour revenir à l'écran GENERAL SETUP, sélectionnez RETURN.



- Pour quitter la configuration:



Avant d'effectuer chaque réglage, veuillez vous référer à « Tableau du menu de configuration » à la page 33 et à « Fonctionnement standard du réglage AUX IN/S-IN » à la page 43.

Réglage du mode AUX

Désignation du réglage: *AUX IN 1, 2, 3 SIG.*

Valeurs du réglage: *ON/OFF*

ON: La source AUX est affichée.

OFF: La source AUX n'est pas affichée.

Nommer un matériel externe à afficher (AUX)

Quand au moins un appareil externe est connecté, vous pouvez nommer chacun d'entre eux comme vous souhaitez.

Désignation du réglage: *NAME*

Valeurs du réglage: *AUX-1, (2, 3)/DVD/VCR/GAME/TV*1/CAMERA*2*

*1 Pour connecter une TV, se référer à « Fonctionnement TV » page 47.

*2 CAMERA n'est affiché qu'en mode AUX-3. Réglez sur « CAMERA » lors de la connexion d'une caméra de recul.

- Uniquement quand AUX 1, 2, 3 SIG. est ON.

Réglage du niveau audio d'entrée externe

Désignation du réglage: *INPUT GAIN*

Valeurs du réglage: *HIGH/LOW*

HIGH: Niveau audio d'entrée externe réglé trop haut.

LOW: Niveau audio d'entrée externe réglé trop bas.

- Uniquement avec AUX 1, 2, 3 SIG. ON.
- Ne peut pas être réglé sur LOW, lorsque le commutateur du système est réglé sur STANDALONE. (Se reporter à la section « A propos du commutateur système » (page 58).)

Réglage du mode S-IN

Désignation du réglage: *S-IN SIG.*

Valeurs du réglage: *ON/OFF*

ON: Afficher la source de la Head Unit ALPINE compatible sortie S-vidéo.

OFF: Ne pas afficher la source de la Head Unit ALPINE compatible sortie S-vidéo.

- Régler lorsque connecté à une Head Unit compatible sortie S-vidéo.
- Le réglage sur « OFF » est impossible lors du branchement à une Head Unit compatible avec IONBUS.
- Si un DVI-9990R/DVI-9990E est connecté, réglez « Modification de la sortie vidéo » sur S-VIDEO du DVI-9990R/DVI-9990E. Pour plus de détails, se référer au mode d'emploi du DVI-9990R.

Configuration

Désigner l'entrée S-vidéo à afficher (S-IN)

Si une Head Unit ALPINE compatible sortie S-vidéo est connectée, vous pouvez lui donner le nom d'affichage de votre choix.

Désignation du réglage: NAME

Valeurs du réglage: AUX/DVD/VCR/GAME/TV

- Peut être réglé uniquement quand S-IN SIG. est ON.
- Pas d'affichage si vous changez la source.
Vous pouvez vérifier l'affichage en appuyant sur DISP./A.MEMO sur la télécommande.

Changement entre la configuration NTSC et PAL

Commutez la configuration de sortie vidéo à NTSC ou à PAL selon le type de la télévision et la méthode d'enregistrement du disque.

Désignation du réglage: SIGNAL

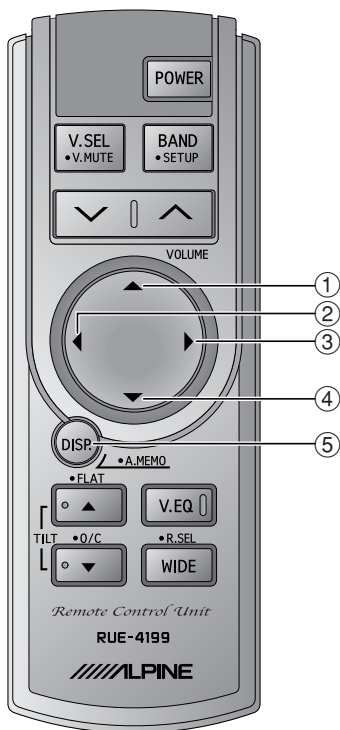
Valeurs du réglage: NTSC/PAL

- Le système est placé sur NTSC au moment de l'expédition de l'usine. (Le réglage par défaut d'AUX-2 est PAL.) Commutez à PAL si nécessaire.
- La configuration de sortie de l'image doit être correcte. Autrement le message suivant:
« VIDEO SIGNAL SYSTEM IS NOT CORRECT » apparaît, et la lecture ne commence pas.

TV (en option)

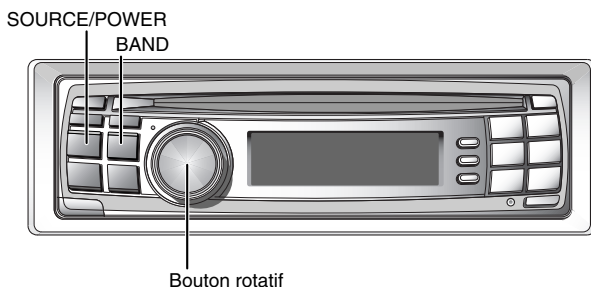
Fonctionnement TV

Quand une TV (vendue séparément) est connectée, vous pouvez utiliser la télécommande fournie avec le TMI-M990 pour faire fonctionner la TV. Réglez AUX NAME sur TV. Référez-vous à (Configuration « Nommer un matériel externe à afficher (AUX) », page 45).



- ① Touche ▲
Sélection préreglée vers le haut
- ② Touche ▼
Sélection de la chaîne vers le bas
Pression prolongée pour sélection automatique
- ③ Touche ►
Sélection de la chaîne vers le haut
Pression prolongée pour sélection automatique
- ④ Touche ▼
Sélection préreglée vers le bas
- ⑤ Touche DISP/A.MEMO
Vérifier no. chaîne.
Pression prolongée pour mémorisation automatique

Fonctionnement avec la Head Unit



<Ex: DVI-9990R>

Fonctionnement avec la Head Unit

Cette opération peut aussi être effectuée avec une Head Unit compatible ALPINE IONBUS. Référez-vous également au mode d'emploi de la Head Unit.

Aux clients en Europe :

Le TMI-M990 peut être actionné avec le DVI-9990R et le RUE-4197 (télécommande fournie avec la Head Unit).

Aux clients hors de l'Europe :

Le TMI-M990 peut être actionné avec le DVI-9990E et le RUE-4200 (télécommande fournie avec la Head Unit).

Liste des opérations possibles avec la Head Unit

Touche	Explication de l'opération
SOURCE/POWER	Modifie la source d'image
BAND	Commute entre le mode de navigation et AUX
Bouton rotatif	Réglage du volume


- A l'aide de la télécommande fournie avec la Head Unit, vous pouvez utiliser l'appareil de la même façon qu'en utilisant les touches de la Head Unit. (Sélecteur H/U au dos de la télécommande)

Commutation de la source



Cette opération s'effectue depuis une Head Unit compatible ALPINE IONBUS.

- 1 Appuyez sur **SOURCE/POWER**.

→ TUNER →  AUX → DVD →

-
- 2 Appuyez sur **BAND** en mode AUX, et changez le mode AUX.

→ NAVI. → AUX-1 → AUX-2 → AUX-3 →

Réglage du volume



Cette opération s'effectue depuis une Head Unit compatible ALPINE IONBUS.

- 1 Le volume se règle en tournant le **bouton rotatif**.

Fonctionnement avec la Head Unit

Fonctionnement de la Head Unit avec la télécommande

L'unité principale peut être actionnée avec la télécommande fournie avec la Head Unit.

● Liste de fonctions de la télécommande

RUE-4197

	Explication de l'opération	Page
◀▶*	Sélection de canal, etc. Maintenir appuyé pour effectuer la sélection automatique des chaînes.	—
▲▼*	Sélection de pré-réglage, etc.	—
▶/II*	Mémoire automatique	—
A.PROC.	Commute le mode d'affichage	17
	Maintenir appuyé pour accéder à l'écran REAR SELECTOR ou quitter celui-ci.	26
BAND*	Commutation de chaîne TV	—
Joystick	Appuyez sur ↑, ↓ pour sélectionner les articles de réglage. Appuyez sur ←, → pour régler l'article et/ou modifier les réglages.	23, 26, 34, 43
TITLE	Accès au mode VISUAL EQ	20
	Maintenir appuyé pour accéder à l'écran VISUAL EQ SETUP ou quitter celui-ci.	23
V.SEL.	Commute V. SEL (fonction simultanée)/Dans l'écran VISUAL EQ SETUP, la valeur réglée VISUAL EQ est enregistrée.	30/23
	Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour activer/désactiver le rétro-éclairage.	31
■*	Activation/Désactivation du syntonisateur TV	—
MENU/SETUP	Maintenir appuyé de manière continue pour accéder à / sortir de l'écran de configuration générale.	33
TOP./DISP	Indication de la source vidéo, du mode d'affichage, etc.	27
	Pression prolongée pour mémorisation automatique.**	—
DEL.*	Mémorise le canal.	—
+10	Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour ouvrir/fermer l'affichage.	12
AUDIO	Angle d'affichage vers le bas (DOWN)	14, 41
	Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour ouvrir/fermer l'affichage.	12
ANGLE	Angle d'affichage vers le haut (UP)	14, 41
	Maintenir appuyé pour mettre l'affichage à plat.	15
SUBT.	Ajustement de la position avant/arrière de l'écran	13, 41
POWER	Maintenir appuyé de manière continue pour commuter entre NTSC et PAL.	46

* Valide lorsque connecté à un téléviseur (vendu séparément).

** Selon l'unité TV connectée.

- Changez le commutateur sur la partie arrière de la télécommande sur « TV MONI. » et effectuez l'opération.

RUE-4200

	Explication de l'opération	Page
A.PROC.	Commute le mode d'affichage	17
	Maintenir appuyé pour accéder à l'écran REAR SELECTOR ou quitter celui-ci.	26
Joystick	Appuyez sur ↑, ↓ pour sélectionner les articles de réglage. Appuyez sur ←, → pour régler l'article et/ou modifier les réglages.	23, 26, 34, 43
TITLE	Accès au mode VISUAL EQ	20
	Maintenir appuyé pour accéder à l'écran VISUAL EQ SETUP ou quitter celui-ci.	23
V.SEL.	Commute V. SEL (fonction simultanée)/Dans l'écran VISUAL EQ SETUP, la valeur réglée VISUAL EQ est enregistrée.	30/23
	Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour activer/désactiver le rétro-éclairage.	31
MENU/SETUP	Maintenir appuyé de manière continue pour accéder à / sortir de l'écran de configuration générale.	33
+10	Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour ouvrir/fermer l'affichage.	12
AUDIO	Angle d'affichage vers le bas (DOWN)	14, 41
	Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour ouvrir/fermer l'affichage.	12
ANGLE	Angle d'affichage vers le haut (UP)	14, 41
	Maintenir appuyé pour mettre l'affichage à plat.	15
SUBT.	Ajustement de la position avant/arrière de l'écran	13, 41

- Changez le commutateur sur la partie arrière de la télécommande sur « TV MONI. » et effectuez l'opération.

En cas de problème

En cas de problème, mettez l'appareil hors tension, puis à nouveau sous tension. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas normalement, vérifiez les éléments de la liste ci-dessous. Ce guide peut vous aider à identifier un problème quand l'appareil présente une anomalie. Si le problème persiste, assurez-vous que le reste du système est correctement raccordé, puis consultez votre revendeur Alpine agréé.

Absence de fonctionnement ou d'affichage.

- Le contact du véhicule n'est pas mis.
 - Lorsque l'appareil est raccordé conformément aux instructions, il ne fonctionne pas quand le contact du véhicule n'est pas mis.
- Mauvaise connexion du fil d'alimentation
 - Vérifiez les connexions du fil d'alimentation.
- Fusible grillé
 - Vérifiez le fusible du fil de la batterie de l'appareil et si nécessaire, remplacez-le par un fusible d'ampérage approprié.
- Mauvais fonctionnement du micro-ordinateur interne dû à des bruits d'interférence, etc.
 - Enfoncez l'interrupteur de réinitialisation à l'aide d'un stylo à bille ou autre objet pointu.

Son absent ou anormal.

- Réglage non correct de la commande du volume.
 - Réajustez les commandes.
- Les connexions ne sont pas établies correctement ou en toute sécurité.
 - Vérifiez les connexions et raccordez-les fermement.

L'affichage de l'image n'est pas net.

- Le tube fluorescent est usé.
 - Remplacez le tube fluorescent*.

* Le tube fluorescent ne peut pas être remplacé gratuitement, même pendant la période de garantie, car il s'agit d'un consommable.

L'écran ne s'affiche pas.

- La commande de la luminosité est réglée au minimum.
 - Réglez la commande de luminosité.
- La température à l'intérieur du véhicule est basse.
 - Augmentez la température intérieure du véhicule jusqu'à ce qu'elle atteigne la plage des températures de fonctionnement.
- Les connexions au DVD, lecteur CD ou système de navigation ne sont pas établies en toute sécurité.
 - Vérifiez les connexions et raccordez-les fermement.

Mouvement anormal de l'image affichée.

- La température à l'intérieur du véhicule est trop élevée.
 - Diminuez la température intérieure du véhicule.

Affichage brouillé ou parasité.

- La plaque fluorescente est usée.
 - Remplacez la plaque fluorescente.

Absence de fonctionnement du système de navigation.

- Le système de navigation n'est pas correctement raccordé.
 - Vérifiez les connexions au système de navigation et raccordez les câbles correctement et fermement.

Indication

HI-TEMP

- Le circuit de protection est activé, car la température est élevée.
 - Mettez l'appareil hors tension jusqu'à ce que la température diminue, puis mettez-le à nouveau sous tension.

Spécifications

MONITEUR

Taille de l'écran	7,0"
Type d'écran LCD	LCD transparent, type TN
Système de fonctionnement	Matrice active TFT p-si à basse température
Nombre d'éléments d'image	1.152.000 pcs. (2.400 × 480)
Nombre effectif des éléments d'image	99,99% ou plus
Système d'éclairage	Tube fluorescent à cathode froide

UNITE D'INTERFACE AUDIO/VIDEO

Rapport signal sur bruit	
Vidéo	40dB
Audio	50dB
Niveau d'entrée	
Vidéo	1 Vp-p (75Ω asymétrique)
Audio	1200mV (RMS)
Niveau de sortie	
Vidéo	1 Vp-p (75Ω asymétrique)
Audio*	425mV (RMS) (AUX1, lorsque le commutateur de système est sur la position STANDALONE (VOL MAX)) 1200mV (RMS) (AUX1, AUX2 lorsque le commuta- teur de système est sur la position SYSTEM)

*Niveau AUX OUT (Audio): lorsque le niveau AUX IN est 1200mV (RMS).

TELECOMMANDE

Type de pile	Pile sèche « AAA »
Quantité de piles	2
Dimensions (L × H × P)	42 mm (1-21/32") × 121 mm (4-25/32") × 23 mm (29/32")
Poids (sans les piles)	50 g (1,8 on.)

GENERALITES

Alimentation	14,4V CC (11-16 V autorisé)
Température de fonctionnement	0°C à + 45°C (+32°F à +113°F)
Poids (Section moniteur)	1,7 kg (3 li. 12 on.)
(Section unité d'interface AV)	530g (1 li. 3 on.)

Informations

TAILLE DU CHASSIS (Moniteur)

Largeur	178 mm (7")
Hauteur	50 mm (2")
Profondeur	165 mm (6-1/2")

TAILLE DU CHASSIS (Unité d'interface AV)

Largeur	160 mm (5-5/16")
Hauteur	40 mm (1-9/16")
Profondeur	120 mm (4-3/4")

- En vue de l'amélioration continue des produits, les spécifications et la conception peuvent être modifiées sans avis préalable.
- Le panneau LCD est fabriqué en faisant appel à des technologies de très haute précision et comporte plus de 99,99% de pixels effectifs. Il est cependant possible qu'il comprenne 0,01% de pixels manquants ou continuellement allumés.

Installation et Raccordements

Avant d'installer ou de raccorder votre appareil, lisez attentivement les pages suivantes ainsi que les pages 3 à 5 de ce manuel pour une meilleure utilisation.

Avertissement

EFFECTUER CORRECTEMENT LES CONNEXIONS.

Il y a risque de blessures ou de dommages à l'appareil.

A UTILISER UNIQUEMENT SUR DES VOITURES A MASSE NEGATIVE DE 12 VOLTS.

(Vérifiez auprès de votre concessionnaire si vous n'en êtes pas certain.) Il y a risque d'incendie, etc.

AVANT TOUTE CONNEXION, DEBRANCHER LE CABLE DE LA BORNE NEGATIVE DE LA BATTERIE.

Il y a risque de choc électrique ou de blessure par courts-circuits.

NE PAS DENUDER LES CABLES ELECTRIQUES.

Ne jamais enlever la gaine isolante pour alimenter un autre appareil. Il y a risque de dépassement de la capacité de courant et, partant, d'incendie ou de choc électrique.

NE PAS ENDOMMAGER DE CONDUITES NI DE CABLES LORS DU FORAGE DES TROUS.

Lors du forage de trous dans le châssis en vue de l'installation, veiller à ne pas entrer en contact, endommager ni obstruer de conduites, de tuyaux à carburant ou de fils électriques. Le non-respect de cette précaution peut entraîner un incendie.

NE PAS UTILISER DES ECROUS NI DES BOULONS DU CIRCUIT DE FREINAGE OU DE DIRECTION POUR LES CONNEXIONS DE MASSE.

Les boulons et les écrous utilisés pour les circuits de freinage et de direction (ou de tout autre système de sécurité) ou les réservoirs ne peuvent JAMAIS être utilisés pour l'installation ou la liaison à la masse. L'utilisation de ces organes peut désactiver le système de contrôle du véhicule et causer un incendie, etc.

GARDER LES PETITS OBJETS COMME LES BOULONS OU LES VIS HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.

Leur ingestion peut entraîner de graves blessures. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

NE PAS INSTALLER A DES ENDROITS SUSCEPTIBLES D'ENTRAVER LA CONDUITE DU VEHICULE, COMME LE VOLANT OU LE LEVIER DE VITESSES.

La vue vers l'avant pourrait être obstruée ou les mouvements gênés, etc., et provoquer un accident grave.

Installation et Raccordements



Attention

FAIRE INSTALLER LE CABLAGE ET L'APPAREIL PAR DES EXPERTS.

Le câblage et l'installation de cet appareil requiert des compétences techniques et de l'expérience. Pour garantir la sécurité, faire procéder à l'installation de cet appareil par le distributeur qui vous l'a vendu.

UTILISER LES ACCESSOIRES SPECIFIÉS ET LES INSTALLER CORRECTEMENT.

Utiliser uniquement les accessoires spécifiés. L'utilisation d'autres composants que les composants spécifiés peut causer des dommages internes à cet appareil ou son installation risque de ne pas être effectuée correctement. Les pièces utilisées risquent de se desserrer et de provoquer des dommages ou une défaillance de l'appareil.

FAIRE CHEMINER LE CABLAGE DE MANIÈRE A NE PAS LE COINCER CONTRE UNE ARÊTE METALLIQUE.

Faire cheminer les câbles à l'écart des pièces mobiles (comme les rails d'un siège) et des arêtes acérées ou pointues. Cela évitera ainsi de coincer et d'endommager les câbles. Si un câble passe dans un orifice métallique, utiliser un passe-cloison en caoutchouc pour éviter que la gaine isolante du câble ne soit endommagée par le rebord métallique de l'orifice.

NE PAS INSTALLER A DES ENDROITS TRES HUMIDES OU POUSSIEREUX.

Eviter d'installer l'appareil à des endroits soumis à une forte humidité ou à de la poussière en excès. La pénétration d'humidité ou de poussière à l'intérieur de cet appareil risque de provoquer une défaillance.

Précautions

- Veillez à débrancher le câble de la borne (-) de la batterie avant d'installer le TMI-M990. Les risques de dommages causés par un court-circuit seront réduits.
- Veillez à raccorder les fils codés couleur selon le schéma de connexion. De mauvaises connexions peuvent causer un mauvais fonctionnement ou endommager le système électrique du véhicule.
- Quand vous raccordez les fils au système électrique de la voiture, faites attention aux composants installés en usine (par ex. microprocesseur). Ne pas essayer d'alimenter l'appareil en le raccordant aux fils de ces appareils. Lorsque vous raccordez le TMI-M990 au boîtier de fusibles, assurez-vous que le fusible pour le circuit destiné au TMI-M990 a le nombre d'ampères approprié, sinon l'appareil et/ou le véhicule risquent d'être endommagés. En cas de doute, consultez votre revendeur ALPINE.
- Le TMI-M990 utilise des prises femelles de type RCA pour la liaison à d'autres appareils (par ex. amplificateur) munis de connecteurs RCA. Vous aurez éventuellement besoin d'un adaptateur pour le relier à d'autres appareils. Le cas échéant, contactez votre revendeur ALPINE qui vous conseillera à ce sujet.
- L'écran doit être complètement rentré dans le coffret pendant l'installation, sinon des problèmes peuvent se présenter.
- Quand vous installez l'appareil dans une automobile, assurez-vous que l'écran peut s'ouvrir et se fermer sans toucher le levier de changement de vitesse.

IMPORTANT

Notez le numéro de série de l'appareil dans l'espace prévu ci-dessous et conservez-le en permanence. La plaque de numéro de série est située au fond de l'appareil.

NUMÉRO DE SÉRIE: _____

DATE D'INSTALLATION: _____

INSTALLATEUR: _____

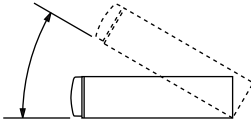
LIEU D'ACHAT: _____

Installation

Installation du moniteur

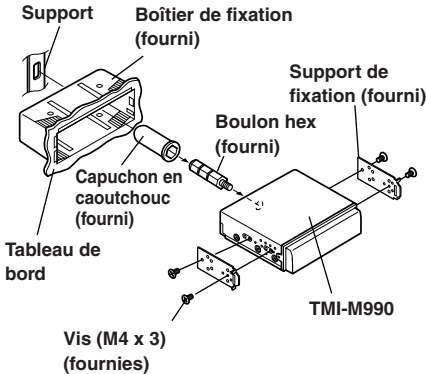
Emplacement d'installation

Avant de déterminer l'emplacement d'installation, vérifiez que l'ouverture et la fermeture de l'affichage ne gênera pas le levier de changement de vitesses.



- Installez le moniteur à un angle de moins de 30 degrés par rapport à l'horizontale.

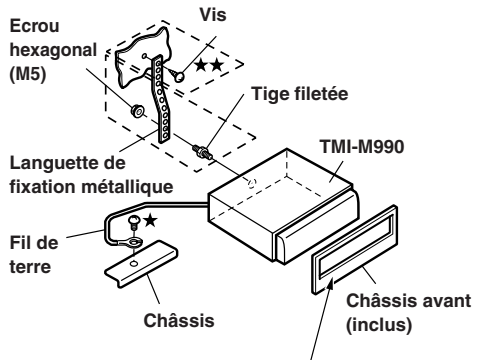
1



Glissez le boîtier de fixation dans le tableau de bord. Installez le support fourni d'origine sur le moniteur.

- Veillez à bien utiliser la vis fournie (M4 x 3) pour l'installation du moniteur. Si vous installez le moniteur à l'aide d'une autre vis, une défaillance est possible.

2



Le bord le plus large doit être dirigé vers le bas.

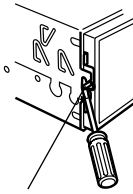
Si votre véhicule est équipé du support, fixez le long boulon hexagonal au panneau arrière du TMI-M990 et placez le capuchon en caoutchouc sur le boulon. Si votre véhicule n'est pas équipé du support, renforcez le moniteur avec une languette de fixation en métal (non fournie). Fixez le fil de terre de l'appareil à un élément métallique propre à l'aide d'une vis (★) déjà fixée au châssis du véhicule.

- Pour la vis désignée par le symbole ★★, utilisez une vis appropriée à l'emplacement de montage choisi.

Suite

Installation et Raccordements

3



Axe de verrouillage

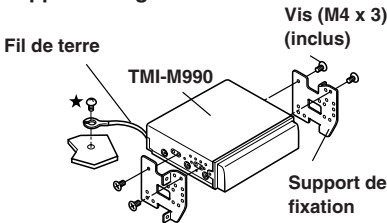
Glissez le TMI-M990 dans le tableau de bord. Quand l'appareil est en place, assurez-vous que les axes de verrouillage sont insérés à fond en position abaissée. Pour cela, appuyez fermement sur l'appareil pendant que vous enfoncez l'axe de verrouillage vers le bas à l'aide d'un petit tournevis. Cela permet de s'assurer que l'appareil est correctement bloqué et qu'il ne risque pas de sortir accidentellement du tableau de bord. Installez le châssis avant fourni d'origine.

Dépose

1. A l'aide d'un petit tournevis (ou autre outil similaire), poussez les axes de verrouillage en position relevée (voir étape 3). Au fur et à mesure que vous déverrouillez chaque axe, tirez délicatement sur l'appareil pour vous assurer que l'axe ne risque pas de se verrouiller de nouveau avant le déverrouillage de l'axe suivant.
2. Extrayez l'appareil hors du tableau de bord en le maintenant déverrouillé.

< VEHICULE JAPONAIS >

Pour installer l'appareil à l'aide du support d'origine du véhicule.



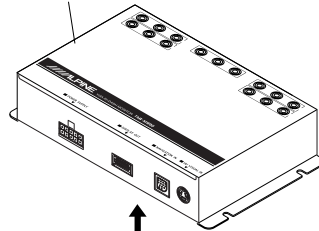
- Veillez à bien utiliser la vis fournie (M4 x 3) pour l'installation du moniteur. Si vous installez le moniteur à l'aide d'une autre vis, une défaillance est possible.

Installation de l'unité d'interface AV

Quand vous fixez le tuner à l'aide de retenues Velcro, choisissez un endroit plat. Ne suspendez pas l'appareil au bas du tableau de bord ou sur la plage arrière avec des retenues Velcro.

1 Détachez le papier de protection et fixez deux morceaux de retenues Velcro sur le dessous de l'unité.

Unité d'interface AV



Papier de protection

Retenues Velcro (fournies)

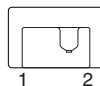
Papier de protection

2 Vérifiez la position, puis fixez l'unité à la moquette du plancher.

A propos du commutateur système

Il est nécessaire de modifier le commutateur système avant d'installer cet appareil.

- Régler sur « 1:SYSTEM » lorsque l'unité principale est connectée avec une Head Unit compatible IONBUS.
- Si elle n'est pas connectée à une Head Unit compatible IONBUS, régler sur « 2:STANDALONE ».



1:SYSTEM
2:STANDALONE
(Réglage initial)

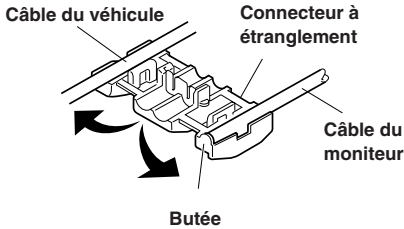
Dessous du moniteur

- Assurez-vous d'avoir éteint l'appareil avant de modifier la position du commutateur.

Raccordement du fil du frein à main

Si nécessaire, utilisez un connecteur à étranglement pour raccorder le fil du frein à main, etc.

1



2

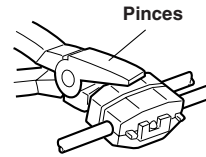
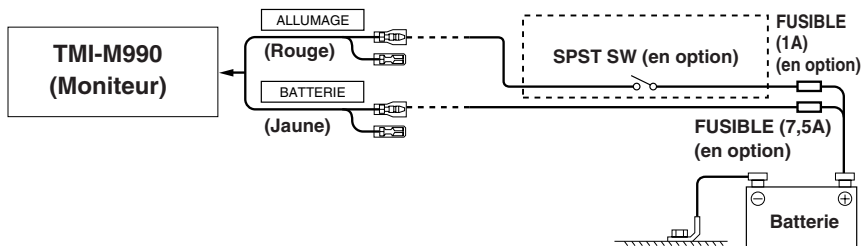


Schéma de raccordement de l'interrupteur SPST (disponible séparément)

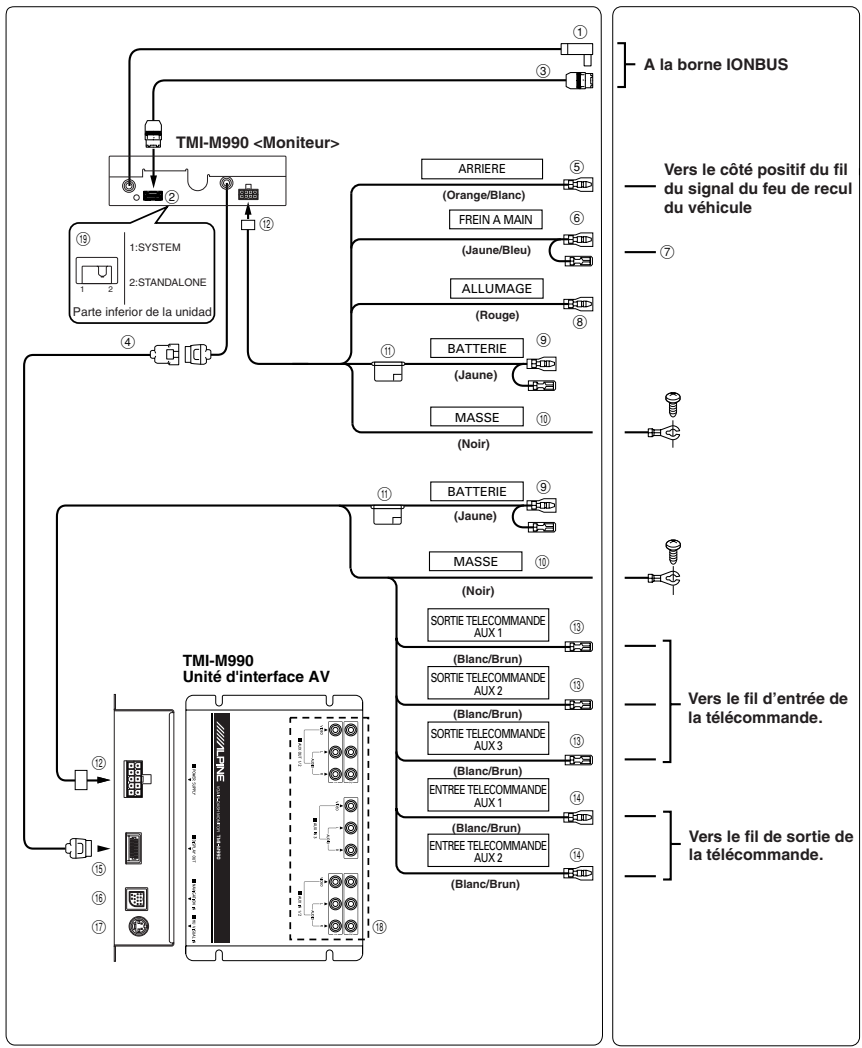
(Si l'alimentation ACC n'est pas disponible)



- Si votre véhicule est dépourvu d'alimentation ACC, installez un interrupteur SPST (Single-Pole, Single-Throw) (disponible séparément) et un fusible (disponible séparément).
- Le diagramme et l'ampérage de fusible montrés ci-dessus sont dans le cas où le TMI-M990 est employé individuellement.
- Si le fil de l'alimentation commutée (allumage) du TMI-M990 est directement raccordé à la borne positive (+) de la batterie du véhicule, le TMI-M990 véhicule un certain courant (plusieurs centaines de milliampères), même lorsqu'il est hors tension et cela risque de décharger la batterie.

Installation et Raccordements

Raccordements (schéma de câblage du TMI-M990)



- ① **Câble IONBUS**
Sert à configurer les appareils compatibles IONBUS.
- ② **Borne IONBUS**
Sert à configurer les appareils compatibles IONBUS.
- ③ **Câble IONBUS (Inclus)**
- ④ **Câble d'extension du moniteur (Inclus)**
- ⑤ **Fil arrière (Orange/Blanc)**
Utilisez-le uniquement lorsque vous raccordez une caméra de recul. Raccordez-le au pôle positif du feu de recul du véhicule qui s'allume lorsque le levier de changement de vitesses est en position de marche arrière (R).
Permute l'image vidéo sur la caméra de recul lorsque le levier de changement de vitesses passe en marche arrière (R).
- ⑥ **Fil du frein à main (Jaune/Bleu)**
Raccordez ce fil au côté de l'alimentation de l'interrupteur du frein à main pour transmettre les signaux d'état du frein à main au TMI-M990.
- ⑦ **Raccordez ce fil au fil du frein à main actionné quand le frein à main est engagé.**
- ⑧ **Fil d'alimentation commutée (Allumage) (Rouge)**
Raccordez ce fil à une borne ouverte du boîtier de fusibles du véhicule ou à une autre source d'alimentation inutilisée qui fournit une tension (+) 12V uniquement lorsque l'allumage est sous tension ou sur la position accessoire. Lors de la connexion à une Head Unit compatible IONBUS, ne pas connecter le fil d'allumage.
- ⑨ **Fil de la batterie (Jaune)**
Raccordez ce fil à la borne positive (+) de la batterie du véhicule.
- ⑩ **Fil de terre (Noir)**
Raccordez ce fil à une masse correcte du châssis du véhicule. Veillez à effectuer la connexion sur du métal nu et fixez-la fermement à l'aide de la vis à tôle fournie d'origine.
- ⑪ **Bobine d'arrêt avec porte-fusibles (7,5A)**
- ⑫ **Connecteur d'alimentation**
- ⑬ **Fil de sortie de la télécommande (Blanc/Brun)**
Raccordez-le au fil d'entrée de la télécommande. Ce fil produit les signaux de commande de la télécommande.
- ⑭ **Fil d'entrée de la télécommande (Blanc/Brun)**
Raccordez l'appareil Alpine externe au fil de sortie de la télécommande.
- ⑮ **Borne de sortie de l'affichage**
- ⑯ **Borne d'entrée RGB**
- ⑰ **Borne d'entrée S-vidéo**
- ⑱ **Bornes d'entrée AUX/Bornes de sortie AUX**
- ⑲ **Sélecteur de système**
Changez pour « 1:SYSTEM » quand l'unité principale est connectée à une Head Unit compatible IONBUS.
Si aucune Head Unit compatible IONBUS n'est connectée, changez pour « 2:STANDALONE ».

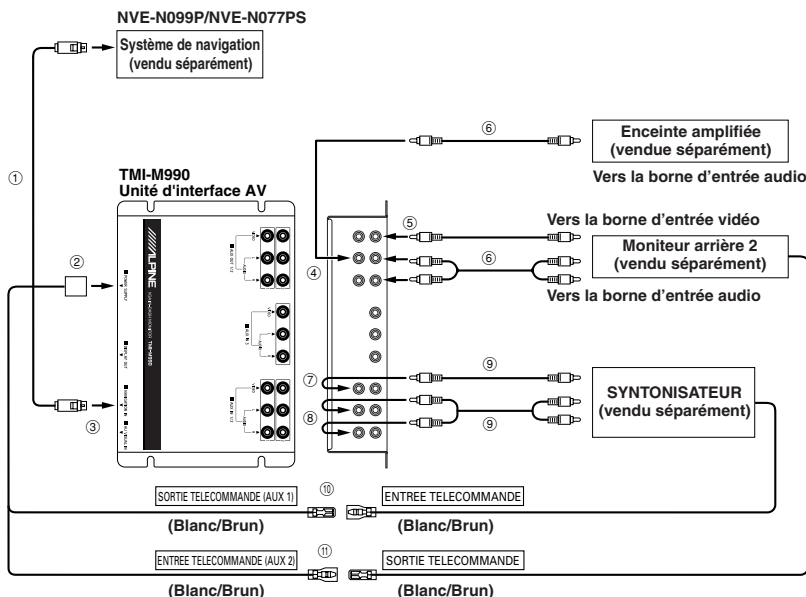
- Assurez-vous d'avoir éteint l'appareil avant de modifier la position du commutateur.

Installation et Raccordements

Exemple de système

En cas de raccordement d'un appareil externe (si aucune Head Unit compatible IONBUS n'est connectée)

Lorsque le sélecteur de système est réglé sur « STANDALONE » (Voir page 58)



① Câble RGB

② Connecteur d'alimentation

③ Borne d'entrée RGB

Raccordez-la à la borne de sortie RGB du système de navigation.

④ Borne de sortie audio AUX (AUX1) (L)

Lorsque le commutateur du système est réglé sur STANDALONE:

La borne de sortie audio AUX1 est utilisée comme sortie audio de l'unité principale.

Une enceinte amplifiée vendue séparément sera nécessaire si vous utilisez cette unité en mode autonome.

La borne de sortie vidéo AUX1 ne reproduit aucun son.

⑤ Borne de sortie vidéo/audio AUX (AUX2)

⑥ Câble d'extension RCA (vendu séparément)

⑦ Borne d'entrée vidéo AUX (AUX1)

⑧ Borne d'entrée audio AUX (AUX1)

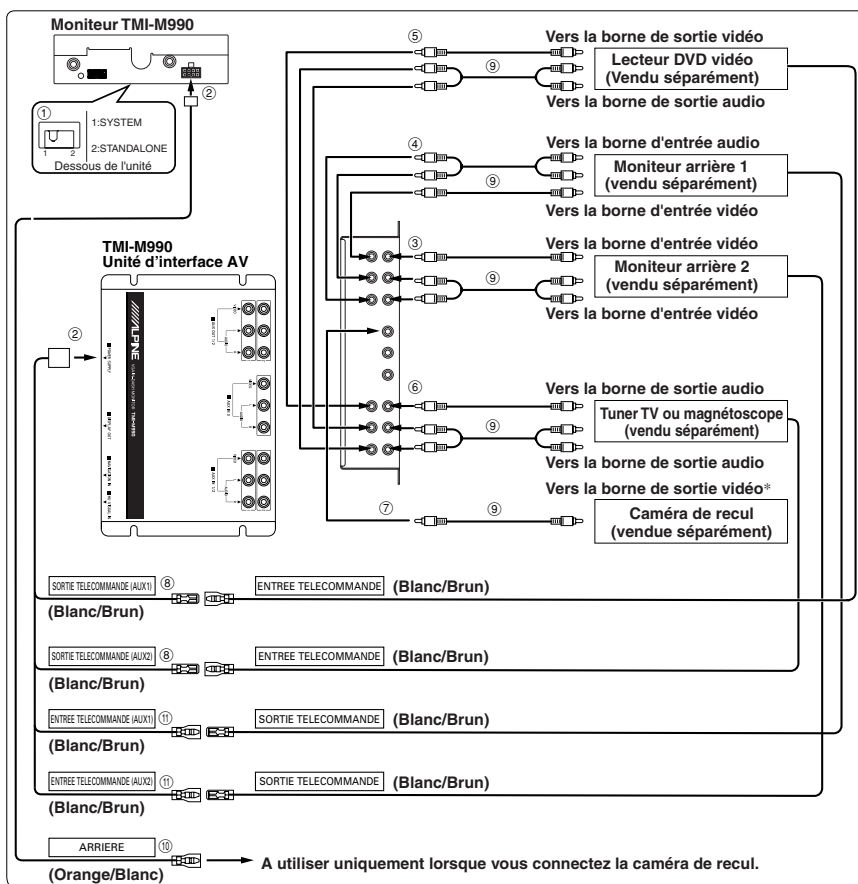
⑨ Câble d'extension RCA

⑩ Fil de sortie de la télécommande (Blanc/Brun)

⑪ Fil d'entrée de la télécommande (Blanc/Brun)

En cas de raccordement d'un appareil externe (Si elle est connectée à une Head Unit compatible IONBUS)

Lorsque le sélecteur de système est réglé sur « SYSTEM » (Voir page 58)



Installation et Raccordements

- ① **Sélecteur de système**
Changez à « 1:SYSTEM » quand l'unité principale est connectée à une Head Unit compatible IONBUS.
Si aucune Head Unit compatible IONBUS n'est connectée, changez à « 2:STANDALONE ».
 - N'oubliez pas de mettre l'appareil hors tension avant de modifier la position du sélecteur.
- ② **Connecteur d'alimentation**
- ③ **Borne de sortie vidéo/audio AUX (AUX2)**
Utilisez-la pour raccorder un moniteur en option, etc.
- ④ **Borne de sortie vidéo/audio AUX (AUX1)**
Utilisez-la pour raccorder un moniteur en option, etc.
- ⑤ **Borne d'entrée vidéo/audio AUX (AUX1)**
- ⑥ **Borne d'entrée vidéo/audio AUX (AUX2)**
- ⑦ **Borne d'entrée vidéo AUX (AUX3)**
Utilisez-la lorsque vous raccordez une caméra de recul.
- ⑧ **Fil de sortie de la télécommande (blanc/brun)**
Raccordez-le au fil d'entrée de la télécommande. Ce fil produit les signaux de commande de la télécommande.
- ⑨ **Câble d'extension RCA (vendu séparément)**
- ⑩ **Fil arrière (Orange/blanc)**
Raccordez-le au pôle positif du feu de recul du véhicule qui s'allume lorsque le levier de changement de vitesses est en marche arrière (R).
Permute l'image vidéo sur la caméra de recul lorsque le levier de changement de vitesses passe en marche arrière (R).
- ⑪ **Fil d'entrée de la télécommande (blanc/brun)**

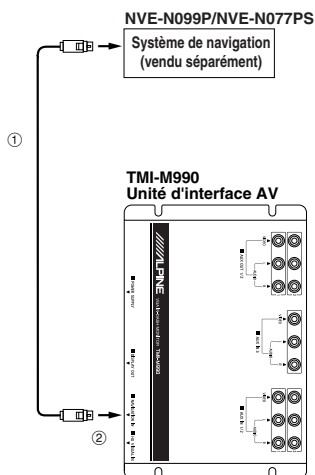
* Raccordez à AUX-3 lors de la connexion d'une caméra de recul.

Réglez AUX-3 NAME sur CAMERA.

(Se référer à « Nommer un matériel externe à afficher (AUX) » Page 45.)

- Lors du branchement avec une Head Unit compatible IONBUS, ne pas connecter le câble d'allumage.

Connexion d'un système de navigation



- Si vous connectez le NVE-N055PS pour le système de navigation, utilisez le câble de conversion RGB KCE-030N (vendu séparément).

① **Câble RGB (inclus avec le système de navigation)**

② **Borne d'entrée RGB**

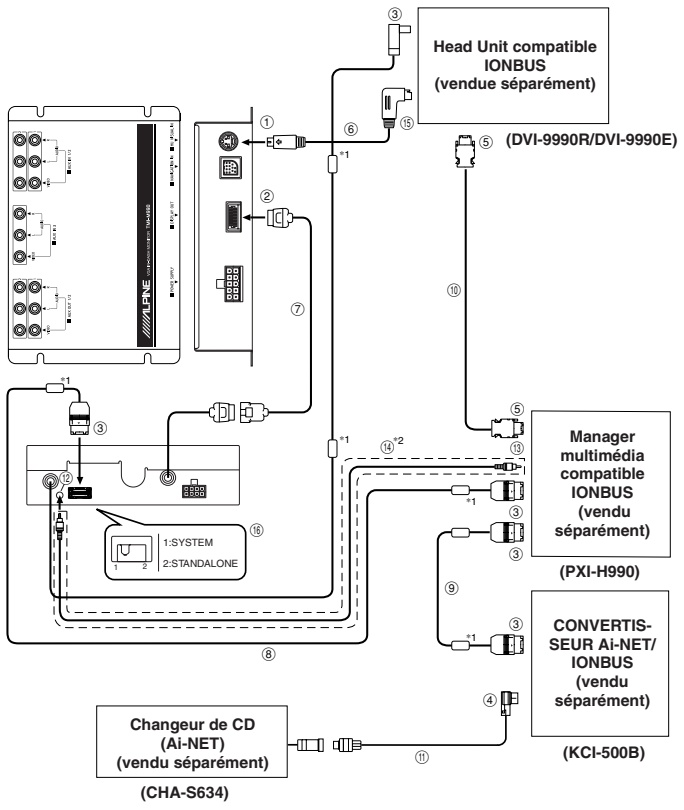
Raccordez-la à la borne de sortie RGB du système de navigation.

Pour éviter que des bruits externes pénètrent dans l'installation audio

- Positionnez l'appareil et acheminez les fils en les éloignant de 10 cm au moins du faisceau électrique du véhicule.
- Eloignez les fils d'alimentation de la batterie le plus possible des autres fils.
- Raccordez fermement le fil de terre à un élément métallique nu (si nécessaire, enlevez la peinture, les saletés ou la graisse) du châssis du véhicule.
- Si vous ajoutez un atténuateur de bruit en option, raccordez-le le plus loin possible de l'appareil. Votre revendeur Alpine peut vous proposer différents modèles d'atténuateur de bruit. Pour plus d'informations, contactez-le.
- Votre revendeur Alpine connaît parfaitement bien les mesures à prendre pour éviter les bruits. N'hésitez donc pas à le consulter.

Installation et Raccordements

Connexion d'une Head Unit compatible IONBUS, d'un manager multimédia compatible IONBUS et d'un changeur de CD compatible Ai-NET

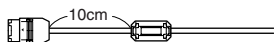


- ① **Borne d'entrée S-vidéo**
- ② **Borne de sortie de l'écran**
- ③ **Borne IONBUS**
- ④ **Connecteur Ai-NET**
Seul un changeur de CD compatible Ai-NET peut être connecté. Les autres produits Ai-NET ne sont pas compatibles.
- ⑤ **Borne de liaison audio DVD**
- ⑥ **Câble vidéo S (inclus avec la Head Unit)**
- ⑦ **Câble de rallonge du moniteur (fourni)**
- ⑧ **Câble IONBUS (fourni)**
- ⑨ **Câble IONBUS (inclus avec le CONVERTISSEUR)**
- ⑩ **Cordon de liaison audio DVD (inclus avec le manager multimédia)**
- ⑪ **Câble Ai-NET (inclus avec le changeur de CD)**
- ⑫ **Borne du microphone de l'égalisateur de route**
- ⑬ **Borne du microphone**
- ⑭ **Câble de connexion de la borne du microphone (fourni avec le Multimedia Manager)**
- ⑮ **Borne de sortie S-vidéo**
- ⑯ **Sélecteur du système**
Changez à « 1:SYSTEM » quand le TMI-M990 est connecté à une Head Unit compatible IONBUS.

*1 Noyau de ferrite

Attachez le noyau de ferrite (inclus) aux deux extrémités du câble IONBUS à un emplacement où le produit ne touchera pas le noyau lors de l'installation.

(Lors du branchement à l'unité principale ou à une Head unit, attachez le noyau à environ 10 cm de l'embout.)



Lors du raccordement du noyau au câble de l'unité principale de surveillance, attachez-le également aux deux extrémités.

Deux pièces sont attachées aux TMI-M990, PXI-H990, KCI-500B.

*2 Connecter seulement lors de l'utilisation du microphone de l'égalisateur de route intégré dans l'unité principale.

- Les produits compatibles IONBUS peuvent être connectés dans n'importe quel ordre. Le tableau de connexions à gauche est un exemple.
- Lors du branchement avec une Head Unit compatible IONBUS, ne pas connecter le câble d'allumage.
- S'utilise pour connecter un KCI-500B au changeur de CD compatible Ai-NET.

