

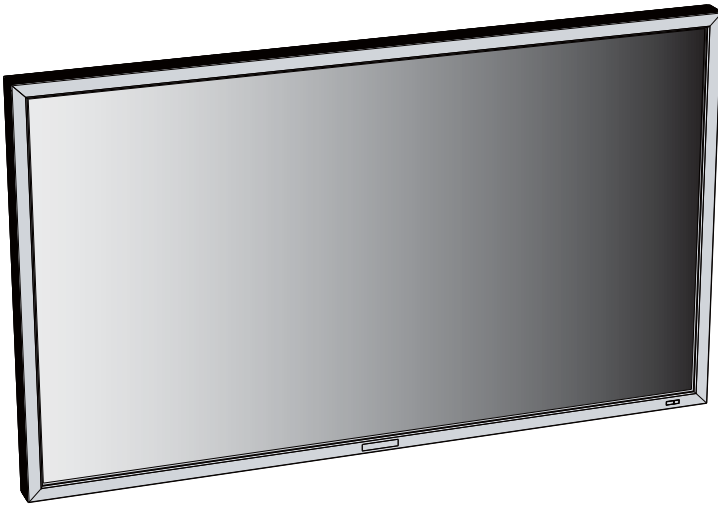


64.5" LCD Display Monitor / 三菱液晶ディスプレイ

MODEL / 形名

MDT65IS (BV928)

USER'S MANUAL
BEDIENERHANDBUCH
MANUAL DEL USUARIO
MANUEL UTILISATEUR
MANUALE UTENTE
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
取扱説明書



Before use

- Please be sure to read the "Safety Precautions." They are important to use this LCD display monitor.
- Please check the content of the package. This document contains instructions for World Wide model and Japan model, but their accessories are different.

ご使用前に

- この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
特に、「安全のために必ずお守りください」は、液晶ディスプレイをご使用前に必ず読んで正しくお使いください。
- 付属品をご確認ください。この取扱説明書は日本向けと海外向けに共用ですが、付属品が異なります。
- 保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受け取りください。
- 取扱説明書は「保証書」とともに大切に保管してください。

Index

Caractéristiques.....	Français-2
Informations importantes	Français-3
Déclaration.....	Français-5
Consignes de sécurité, d'entretien, et conseils d'utilisation.....	Français-6
Sommaire.....	Français-7
Noms et fonctions des pièces.....	Français-8
Boutons, Commutateur et indicateur.....	Français-8
Connecteurs et terminaux.....	Français-9
Télécommande sans-fil	Français-10
Comment utiliser la télécommande sans fil.....	Français-11
CAT5 Tx BOX	Français-12
Préparation à l'utilisation	Français-13
Déroulement de la préparation	Français-13
[P-1] Préparation à l'installation	Français-14
Choix de l'emplacement du moniteur	Français-14
Ventilation	Français-14
[P-2] Installation du moniteur	Français-15
Utilisation du support de montage mural ou du support de montage au plafond	Français-15
Utiliser le moniteur sans le cadre	Français-15
Installation en position portrait	Français-16
[P-3] Installation des enceintes en option.....	Français-17
[P-4] Procédure de branchement.....	Français-18
Schéma de câblage.....	Français-18
Prévention de déconnexion du câble HDMI	Français-18
Connexion d'un ordinateur (connexion analogique).....	Français-19
Branchement d'un ordinateur (branchement numérique)	Français-20
Branchement d'un appareil vidéo (appareil vidéo composantes/HDMI)	Français-21
Branchement d'un appareil vidéo (vidéo composite/appareil S-video)/amplificateur stéréo.....	Français-22
[P-5] Connexion CAT5	Français-23
CAT5 pour connexion longue distance ou connexion de multiples moniteurs.....	Français-23
[P-6] Connexion RS-232C	Français-25
Contrôle du moniteur via RS-232C	Français-25
[P-7] Connexion LAN.....	Français-26
Connexion du moniteur via un réseau local.....	Français-26
[P-8] Branchement du cordon d'alimentation sur le moniteur.....	Français-27
Branchement de la source d'alimentation	Français-27
Méthode d'utilisation	Français-28
Déroulement de la méthode d'utilisation	Français-28
[U-1] Mise sous tension de tous les appareils branchés	Français-29
Mise sous tension d'appareils externes.....	Français-24
Mise sous tension du moniteur	Français-24
Fonction de gestion de l'énergie.....	Français-24
[U-2] Sélection de l'entrée vidéo.....	Français-30
[U-3] Commande d'appareils externes.....	Français-31
[U-4] Sélection de la langue de l'OSD	Français-31
[U-5] Configuration automatique	Français-32
[U-6] Sélection du mode d'image	Français-32
[U-7] Réglage de l'écran	Français-33
[U-8] Réglage de l'image	Français-33
[U-9] Commande du volume.....	Français-34
[U-10] Réglage du calendrier.....	Français-34
Comment configurer le calendrier	Français-35
[U-11] Télécommande.....	Français-36
Télécommande RS-232C/RS-485	Français-36
Contrôle réseau distant.....	Français-38
Configuration et opération de base de l'écran OSD	Français-39
Configuration de l'écran OSD	Français-39
Opérations de base de l'OSD	Français-40
Fonction de l'écran OSD.....	Français-41
Autres fonctions.....	Français-51
Taille de l'image	Français-51
Mode Image.....	Français-51
Changement de la source audio	Français-51
Informations OSD (Gestionnaire à l'écran).....	Français-51
Mode Verrouillage des commandes	Français-51
Renseignements supplémentaires sur la fonction de luminosité automatique	Français-52
Fonction PIP (IDI), POP (IHI).....	Français-53
Fonction de numérotation de la télécommande.....	Français-54
Résolution des problèmes.....	Français-55
Spécifications	Français-56
Brochage.....	Français-57

Caractéristiques

Fabriqué spécialement pour un usage public avec une durabilité et des spécifications avancées

Panneau conçu pour un usage industriel **Page 56**

Panneau LCD durable pour usage commercial. Affiche des images nettes et brillantes et résiste aux conditions rigoureuses de lieux publics, tels qu'aéroports et gares.

Luminosité et contraste élevé **Page 56**

Luminosité élevée de 700 cd/m² et rapport de contraste élevé de 2500:1. Niveau de luminosité jusqu'à 700 cd/m² pour visualisation aisée dans des lieux publics bien éclairés. Rapport de contraste de 2500:1 pour des images nettes avec couleurs noires et blanches claires, et une lecture des informations affichées même à distance.

Fonctionnalités d'affichage améliorées pour différents usages commerciaux/Configuration système adaptable pour des applications diversifiées

Fonction d'ajustement des couleurs sur 6 axes **Page 41**

Fonction d'ajustement des couleurs sur 6 axes pour ajuster uniquement des couleurs spécifiques. Vous pouvez ajuster un total de six couleurs (rouge, vert, bleu et trois couleurs moyennes) indépendamment pour reproduire les tons de peaux et les couleurs des logos de sociétés ou de marques pour les applications de signalisation.

Zoom numérique **Page 43**

Mode de zoom pour agrandir les images 4:3 au format 16:9. Différents modes de zoom disponibles pour agrandir les images 4:3 au format 16:9. Vous pouvez aussi sélectionner le mode d'affichage dynamique pour afficher naturellement les images agrandies avec différents rapports de zoom autour du centre et des bords de l'écran. Vous pouvez aussi modifier la taille de l'image diagonalement, horizontalement, et verticalement.

Capacité mosaïque avec compensation du cadre **Page 49**

Il est possible de combiner jusqu'à 25 panneaux (5 en largeur x 5 en hauteur) pour créer une seule image de grande taille (par exemple, sur un mur vidéo) ou toute autre signalisation avec un fort impact. Une fonction de compensation du cadre est incorporée et permet de compenser la largeur des bords biseautés du panneau afin que les images puissent être affichées avec la plus grande précision.

Idl, Ihl et Côte à côte **Pages 10, 45 et 53**

Image dans image et image hors image sont disponibles lorsque vous souhaitez afficher du contenu vidéo à partir d'une source d'entrée vidéo dans une sous-image et afficher la source d'entrée d'un ordinateur dans l'image principale, et vice versa. La résolution native qui peut atteindre 1920x1080 peut afficher ces deux sources d'entrée en mode côte à côte, idéal pour les applications de diffusion et de vidéo conférence.

Fonction de transmission de signaux analogiques CAT5/Prise en charge d'un câble d'une longueur max. de 160 m

Connexion vidéo CAT5 **Page 12 et 23**

Transmission de signaux vidéo analogiques et de signaux de contrôle via un câble CAT5. Vous pouvez transmettre des signaux vidéo RVB analogiques et des signaux de contrôle d'affichage via un câble CAT5. Transmission longue distance jusqu'à 150 m pour une installation flexible des moniteurs et de l'ordinateur.

Connexion en chaîne (CAT5) **Page 23**

Connexion de 5 moniteurs. Vous pouvez connecter jusqu'à 5 moniteurs dans une configuration en chaîne à l'aide d'un câble CAT5 (200 m max.). Les moniteurs peuvent être installés à différentes distances les uns des autres selon l'usage.

Fonctions de gestion variable pour une opération et une gestion rationnelle

Fonction de calendrier programmable **Pages 34 et 48**

Le calendrier d'opération du moniteur peut être programmé avec jusqu'à sept différents intervalles de temps planifiés par heure, jour de la semaine et port d'entrée. Ceci permet d'afficher un contenu vidéo à partir de différentes entrées sur certains moniteurs avec la même installation en fonction du calendrier, augmente la durée de vie des moniteurs et économise de l'énergie en les mettant hors tension pendant les heures ou les jours où ils ne sont pas utilisés.

Fonctions d'économiseur d'écran **Page 46**

Pour réduire la rémanence et accroître la durée de vie du panneau pour des applications de signalisation exigeantes, ce produit est équipé de quatre fonctions d'économiseur d'écran.

- GAMMA
- COOLING FAN (VENTILATEUR)
- BRIGHTNESS (LUMINOSITÉ)
- MOTION (MOUVEMENT)

Délai de mise sous tension **Page 50**

Pour les applications qui utilisent plusieurs moniteurs, la fonction de délai de mise sous tension permet d'allumer les moniteurs de manière séquentielle avec un délai compris entre 2 et 50 secondes après la mise sous tension. L'utilisation de cette fonction permet d'éviter des problèmes de courants d'appel et réduit les exigences en matière de charge électrique générale lorsqu'une seule alimentation est utilisée.

Compensation de luminosité avec capteurs de lumière ambiante pour une meilleure visibilité et économie d'énergie

Capteurs de lumière ambiante (capteurs de luminosité) **Pages 8 et 52**

Ajustement automatique de la luminosité de l'écran pour une meilleure visibilité et une consommation d'alimentation réduite. Les capteurs de lumière ambiante sur l'avant et au dos du moniteur détectent non seulement la lumière réfléchie sur l'avant mais aussi sur l'arrière pour obtenir automatiquement une luminosité optimale. De plus, le moniteur ajuste sa luminosité d'écran selon la luminosité des images affichées. L'écran est toujours facile à visualiser sans tenir compte des variations de luminosité entre le jour et la nuit.

Autres

DisplayPort **Pages 9 et 18**

Borne compatible DisplayPort. Le moniteur est équipé d'une borne prenant en charge DisplayPort, la nouvelle génération d'interface numérique. Vous pouvez transmettre des signaux vidéo sur un câble d'une longueur max. de 15 m.

Enceintes acoustiques **Pages 9 et 17**

Des enceintes en option peuvent être installées. Le moniteur possède des connecteurs de sortie enceintes 7 W + 7 W, permettant de diffuser clairement des messages vocaux, etc.

Télécommande **Pages 10 et 11**

Télécommande sans fil spéciale pour contrôler et configurer le moniteur. La télécommande sans fil permet d'allumer et d'éteindre le moniteur, de changer de source vidéo, et de configurer différents paramètres.

Sous-titrage codé **Page 50**

Vous pouvez afficher des sous-titres. Lorsque les signaux vidéo de sous-titrage sont entrés, vous pouvez choisir de les afficher ou de les masquer sur l'écran. Ce moniteur est conforme à la norme EIA-608-A.

Informations importantes

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes. (1) Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférence nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue y compris du type pouvant créer un fonctionnement indésirable.

Partie responsable pour les Etats-Unis: Mitsubishi Digital Electronics America, Inc.

**Adresse: 9351 Jeronimo Road,
Irvine, California 92618 U.S.A.**

Tél. N°: +1 - (949) 465-6000

Type de Produit: Moniteur pour ordinateur

Classification de l'équipement: Périphérique de classe B

Modèles: MDT651S (BV928)



Par le présent document, nous déclarons que l'équipement indiqué ci-dessus est conforme aux normes techniques décrites dans les règlements de la FCC.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

HDMI, le logo HDMI logo, et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'icône DisplayPort est une marque commerciale de Video Electronics Standards Association, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Déclaration de conformité du département canadien des communications

DOC: Cet appareil numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel à l'origine d'interférences du Canada.

C-UL: Ce produit porte la marque 'C-UL' et se conforme aux règlements de sécurité canadiens suivant CAN/CSA C22.2 N° 60950-1.

Informations de la FCC

- Utilisez les câbles spécifiques fournis avec cet appareil afin d'éviter des interférences avec la réception radio et télévision.
 - Le cordon d'alimentation que vous utilisez doit être homologué et se conformer avec les normes de sécurité des États-Unis,
 - Veillez utiliser le câble de signal vidéo blindé fourni. L'utilisation d'autres câbles et adaptateurs peut causer des interférences avec la réception radio et télévision.
- Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes relatives au matériel informatique de la classe B, définies dans l'Article 15 des règlements de la FCC. Ces normes sont destinées à assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère et utilise des fréquences radio qui, en cas d'installation et d'utilisation incorrectes, peuvent être à l'origine d'interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences n'interviendront pas dans une installation particulière. Si cet équipement génère des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer de résoudre le problème de l'une des manières suivantes:
 - Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
 - Consulter votre revendeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision.
- Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité sont susceptibles d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent appareil.

Informations importantes (suite)



AVERTISSEMENT



POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS L'APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ. DE MÊME, N'UTILISEZ PAS LA PRISE POLARISÉE DE CET APPAREIL AVEC UNE RALLONGE OU D'AUTRES PRISES SI ELLES NE PEUVENT ÊTRE TOTALEMENT ENFONCÉES.

N'OUVREZ PAS LE BOÎTIER CAR IL CONTIENT DES COMPOSANTS À HAUTE TENSION. CONFIEZ TOUS LES TRAVAUX DE DÉPANNAGE À DU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ.



ATTENTION



ATTENTION: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION, VÉRIFIEZ QUE LE CORDON D'ALIMENTATION EST BIEN DÉBRANCHÉ DE LA PRISE MURALE. POUR SUPPRIMER TOUTE ALIMENTATION DE L'APPAREIL, DÉCONNECTEZ LE CORDON D'ALIMENTATION DE LA PRISE SECTEUR. NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE). VOUS NE POUVEZ RÉPARER AUCUNE PIÈCE INTERNE. CONFIEZ TOUS LES TRAVAUX DE DÉPANNAGE À DU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ.



Ce symbole prévient l'utilisateur qu'une tension non isolée dans l'appareil peut être suffisante pour provoquer une électrocution. Il est donc dangereux d'établir le moindre contact avec une pièce située à l'intérieur de cet appareil.



Ce symbole prévient l'utilisateur que des documents importants sur l'utilisation et le dépannage de cet appareil sont fournis avec celui-ci. Ils doivent donc être lus attentivement pour éviter tout problème.

ATTENTION



Ce moniteur ACL utilise une lampe qui contient du mercure. La mise au rebut de la lampe ou du moniteur ACL avec la lampe peut être réglementée pour des raisons environnementales. Pour plus d'informations concernant la mise au rebut ou le recyclage, veuillez contacter vos autorités locales ou l'Alliance des Industries Electroniques.

Déclaration

Déclaration du constructeur

Nous certifions par le présent document que le moniteur couleur MDT651S (BV928) est conforme à

La directive européenne 2006/95/CE:

– EN 60950-1

La directive européenne 2004/108/CE:

– EN 55022

– EN 61000-3-2

– EN 61000-3-3

– EN 55024

sous la marque suivante:



Mitsubishi Electric Corporation
2-7-3, Marunouchi,
Chiyoda-Ku
Tokyo 100-8310, Japan

Attention

Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement local, ce produit peut entraîner des perturbations radioélectriques, auquel cas l'utilisateur devra éventuellement prendre des mesures adéquates.

Déclaration du constructeur



Votre produit Mitsubishi Electric est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de qualité supérieure qui peuvent être recyclés et/ou réutilisés.

Ce symbole signifie que les équipements électriques et électroniques, les batteries et les accumulateurs, à la fin de leur durée de service, doivent être éliminés séparément des ordures ménagères.

Si un symbole chimique est imprimé sous le symbole illustré ci-dessus, il signifie que la batterie ou l'accumulateur contient une certaine concentration de métal lourd. Elle sera indiquée comme suit:

Hg: mercure (0,0005%), Cd: cadmium (0,002%), Pb: plomb (0,004%)

Dans l'Union Européenne, il existe des systèmes sélectifs de collecte pour les produits électriques et électroniques, les batteries et les accumulateurs usagés.

Nous vous prions donc de confier cet équipement, ces batteries et ces accumulateurs à votre centre local de collecte/ recyclage.

Aidez-nous à conserver l'environnement dans lequel nous vivons !

Les machines ou appareils électriques et électroniques contiennent souvent des matières qui, si elles sont traitées ou éliminées de manière inappropriée, peuvent s'avérer potentiellement dangereuses pour la santé humaine et pour l'environnement.

Cependant, ces matières sont nécessaires au bon fonctionnement de votre appareil ou de votre machine.

Pour cette raison, il vous est demandé de ne pas vous débarrasser de votre appareil ou machine usagé avec vos ordures ménagères.

Consignes de sécurité, d'entretien, et conseils d'utilisation

POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL, VEUILLEZ RESPECTER LES INDICATIONS SUIVANTES SUR LE RÉGLAGE ET L'UTILISATION DU MONITEUR COULEUR:

- **NE PAS RETIRER LE COUVERCLE ARRIERE DU MONITEUR.** Aucune pièce interne ne peut être réparée par l'utilisateur et l'ouverture ou la dépose des capots peuvent vous exposer à des risques d'électrocution ou autres. Confiez toutes les interventions de dépannage à un personnel technique qualifié.
- Ne renversez pas de liquides dans le moniteur et ne l'utilisez pas près d'une source d'eau.
- N'introduisez pas d'objets de quelque nature que ce soit dans les fentes du boîtier car ceux-ci pourraient toucher des endroits sous tension dangereuse, ce qui peut provoquer des blessures, voire être fatal, ou peut occasionner une décharge électrique, un incendie ou une panne de l'appareil.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. Un cordon endommagé peut occasionner une décharge électrique ou un incendie.
- Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table inclinés ou instables, car si le moniteur tombe, il peut être sérieusement endommagé.
- Pour utiliser le moniteur avec son alimentation 100-120 V CA en Amérique du Nord, utilisez un cordon d'alimentation livré avec le moniteur.
Si un cordon d'alimentation n'a pas été fourni avec ce moniteur, veuillez contacter votre fournisseur.
- Pour utiliser le moniteur avec son alimentation 220-240 V CA en Europe, utilisez un cordon d'alimentation livré avec le moniteur.
Si un cordon d'alimentation n'a pas été fourni avec ce moniteur, veuillez contacter votre fournisseur.
- Au Royaume Uni, utilisez avec ce moniteur un cordon d'alimentation approuvé BS avec une prise moulée équipée d'un fusible noir (10 A).
- Pour utiliser le moniteur avec une alimentation 220-240 V CA en Australie, utilisez le cordon d'alimentation livré avec le moniteur.
Si le cordon d'alimentation n'a pas été livré avec cet équipement, veuillez contacter votre fournisseur.
- Dans tous les autres cas, utiliser un cordon d'alimentation CA qui convienne au voltage de la prise de courant ayant été approuvé et qui soit conforme aux normes de sécurité de votre pays en particulier.
- Ne placez aucun objet sur le moniteur et ne l'utilisez pas en extérieur.
- L'intérieur du tube fluorescent situé dans le moniteur LCD contient du mercure. Conformez-vous aux lois ou à la réglementation de votre localité pour vous débarrasser de ce tube.
- Ne pliez pas le cordon d'alimentation.
- N'utilisez pas votre moniteur par de hautes températures, dans des endroits humides, poussiéreux ou huileux.
- Si le moniteur est cassé ou si du verre est brisé, ne touchez pas le cristal liquide, et manipulez le moniteur avec précaution.
- Si le moniteur LCD se brise et que des cristaux liquides s'échappent, ne les avalez pas et ne les inhalez pas.
- Prévoyez une aération suffisante autour du moniteur pour que la chaleur puisse se dissiper correctement. N'obstruez pas les ouvertures de ventilation et ne placez pas le moniteur près d'un radiateur ou d'une autre source de chaleur.
Ne posez rien sur le moniteur.

- La prise du cordon d'alimentation est le moyen principal de débrancher le système de l'alimentation électrique. Le moniteur doit être installé à proximité d'une prise de courant facilement accessible.
- Manipulez avec soin lors du transport. Conservez l'emballage pour le transport.
- Veuillez nettoyer au moins une fois par an les trous situés à l'arrière du boîtier pour évacuer la saleté et la poussière, afin d'assurer la fiabilité de l'ensemble.
- En cas d'utilisation continue du ventilateur, nous vous recommandons d'essuyer les orifices au moins une fois par mois.
- Lorsque vous installez les piles de la télécommande;
 - Insérez les piles conformément aux indications (+) et (-) à l'intérieur du compartiment.
 - Insérez les piles en commençant par le côté (-).



ATTENTION:

Débranchez immédiatement le moniteur de la prise murale et confiez la réparation à du personnel qualifié dans les cas suivants:

- Si le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé(e).
- Si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés à l'intérieur du moniteur.
- Si le moniteur a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- Si le moniteur est tombé ou si le boîtier est endommagé.
- Si le moniteur ne fonctionne pas normalement en suivant les directives d'utilisation.

Conseils d'utilisation

ATTENTION:

- Pour une performance optimale, laissez le moniteur chauffer pendant 20 minutes.
- Reposez vos yeux régulièrement en regardant un objet situé à au moins 1,5 mètre. Clignez souvent des yeux.
- Placez le moniteur à un angle de 90° par rapport aux fenêtres et autres sources de lumière pour réduire au maximum les reflets et l'éblouissement.
- Nettoyez le moniteur LCD avec un chiffon sans peluches et non abrasif. N'utilisez pas de solution de nettoyage ou de nettoyant pour vitres !
- Réglez les commandes de luminosité, de contraste et de netteté du moniteur pour améliorer la lisibilité.
- Évitez d'afficher des motifs fixes sur l'écran pendant de longues périodes pour éviter la rémanence (persistance de l'image).
- Consultez régulièrement un ophtalmologiste.

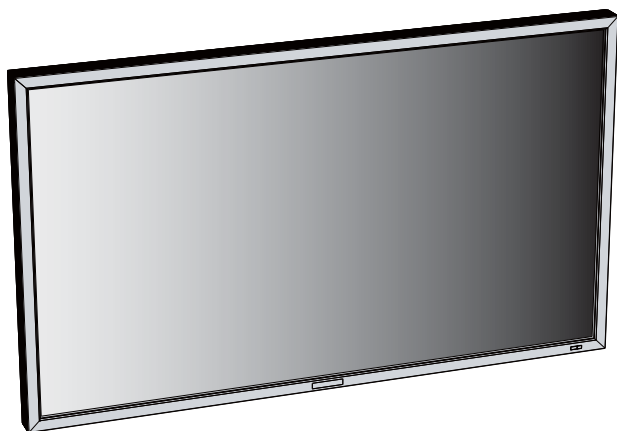
Ergonomie

Pour obtenir l'ergonomie maximale, nous recommandons ce qui suit:

- Utilisez les commandes de taille et de position préprogrammées avec des signaux standard.
- Utilisez le réglage couleur préprogrammé.
- Utilisez des signaux non entrelacés.
- N'utilisez pas du bleu primaire sur un fond sombre car cela rend la lecture difficile et peut occasionner une fatigue oculaire par un contraste insuffisant.

Sommaire

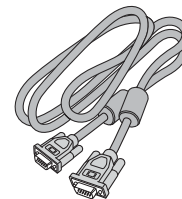
La bête de votre nouveau moniteur MDT651S doit contenir les éléments suivants:



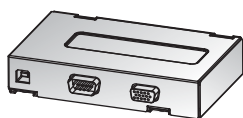
Moniteur LCD



Manuel de l'utilisateur



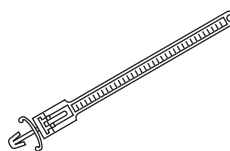
Câble de signal vidéo
(Câble Mini D-SUB 15 broches vers Mini D-SUB 15 broches)



CAT5 Tx BOX



CD-ROM



Serre-fils x 2
(Pour prévenir la déconnexion du cordon d'alimentation et du câble HDMI)

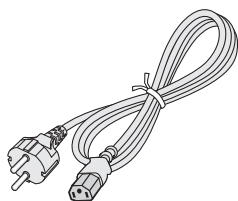


Serre-fils x 2
(Pour la fixation des câbles)

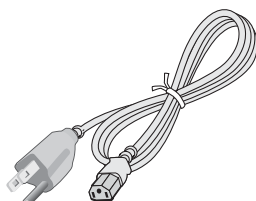


Télécommande sans-fil et piles AAA

* Le cordon d'alimentation fourni varie en fonction des pays.



Cordon d'alimentation
Pour l'UE



Cordon d'alimentation
Pour l'Amérique du Nord

* Dans tous les autres cas, utilisez un cordon d'alimentation conforme aux normes de sécurité et à la tension en vigueur dans votre pays.



Cache de protection



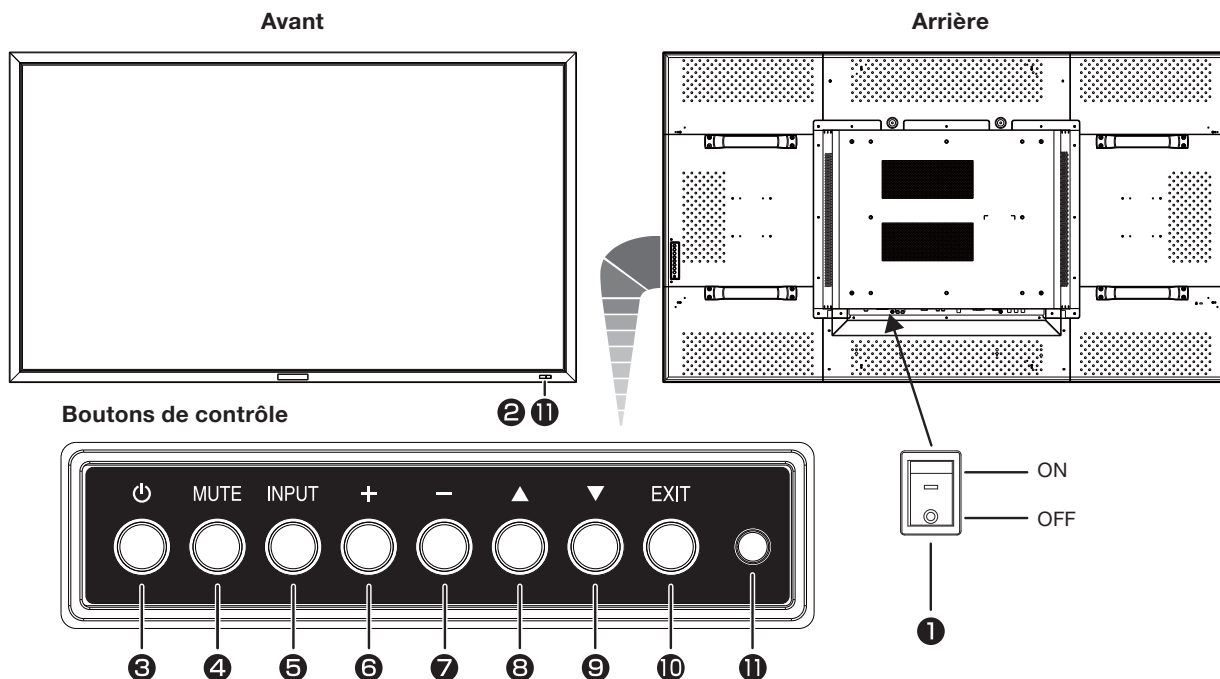
Étiquette pour masquer le label de certification UL

Les composants suivants sont prévus en option:

- Haut-parleurs externes

Noms et fonctions des pièces

Boutons, Commutateur et indicateur



❶ Interrupteur d'alimentation principal

Interrupteur On/Off (Marche/Arrêt) pour activer/désactiver l'alimentation principale.

❷ Capteur de la télécommande et indicateur d'alimentation

Capteur de télécommande: Reçoit le signal de la télécommande sans fil.

Indicateur d'alimentation: Indique l'état du moniteur LCD.

- Allumé en vert: L'appareil est sous tension.
- Allumé en rouge: L'appareil est hors tension. Certaines opérations telles que la mise sous tension sont possibles.
- Allumé en vert et rouge: Le moniteur LCD est en mode veille.
- Arrêt: L'alimentation principale est désactivée.
- Allumé en rouge et vert clignotant: Le moniteur LCD est en mode veille de calendrier.
- Rouge clignotant: Le moniteur LCD est victime d'une erreur (détectée par la fonction d'autodiagnostic).

❸ Bouton d'alimentation (⏻)

Allume et éteint l'appareil.

Ce bouton ne fonctionne pas lorsque l'indicateur d'alimentation est éteint. Allumez l'alimentation principale. (Voir page 29.)

❹ Bouton MUTE

Coupe ou rétablit le son.

❺ Bouton INPUT

Affiche le menu OSD de basculement de l'entrée vidéo. Bascule des contacteurs à l'aide du bouton HAUT (▲) et BAS (▼) entre [RGB1], [RGB2], [RGB3], [RGB4], [RGB5], [RGB6], [DVD/HD], [VIDEO<S>] et [VIDEO].

❻ Bouton (+) PLUS

Joue dans le menu OSD le rôle de bouton (+) pour augmenter le réglage. Augmente le niveau d'entrée son lorsque le menu OSD est désactivé.

❼ Bouton (-) MOINS

Joue dans le menu OSD le rôle de bouton (-) pour diminuer le réglage. Diminue le niveau d'entrée son lorsque le menu OSD est désactivé.

❽ Bouton HAUT (▲)

Réactive le menu OSD lorsque celui-ci est désactivé. Joue dans le menu OSD le rôle de bouton ▲ pour déplacer vers le haut la zone en surbrillance et sélectionner le réglage.

❾ Bouton BAS (▼)

Réactive le menu OSD lorsque celui-ci est désactivé. Joue dans le menu OSD le rôle de bouton ▼ pour déplacer vers le bas la zone en surbrillance et sélectionner le réglage.

❿ Bouton EXIT

Réactive le menu OSD lorsque celui-ci est désactivé. Agit comme le bouton EXIT et permet de revenir au menu OSD précédent.

⓫ Capteur de luminosité (sur l'avant et l'arrière)

Capteur pour la fonction de luminosité automatique.

(Référence) Mode Verrouillage des commandes

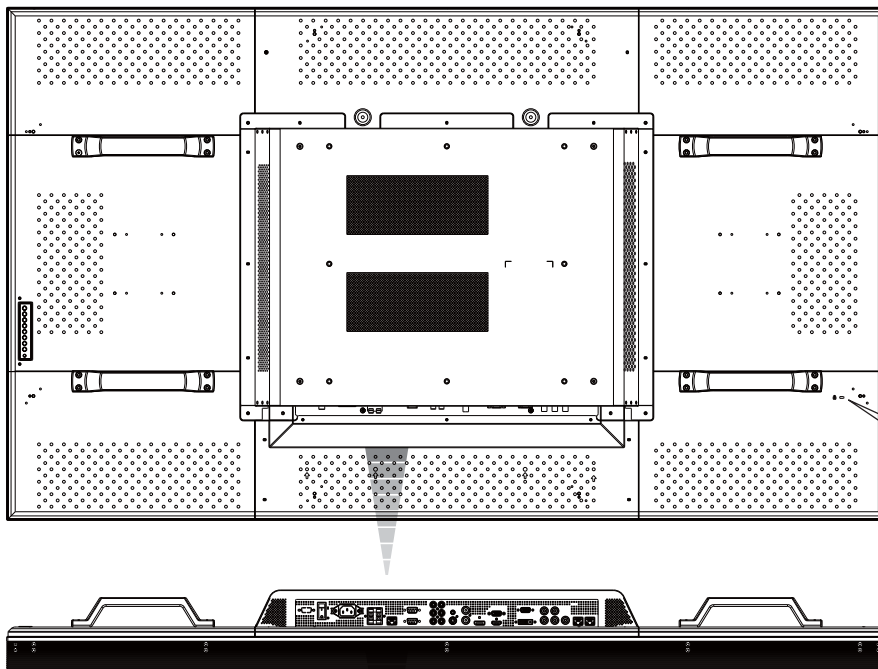
Vous pouvez verrouiller les boutons. Voir page 51.

REMARQUE:

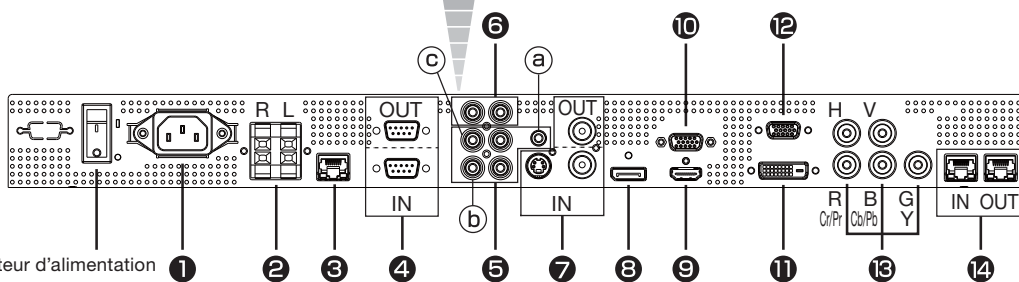
Pour plus de détails sur l'utilisation du menu OSD à l'aide des boutons, consultez "Utilisation de base de l'OSD". (Voir page 40.)

Noms et fonctions des pièces (suite)

Connecteurs et terminaux



Emplacement de l'antivol
 Vous pouvez introduire une clé d'antivol Kensington.



Interrupteur d'alimentation principal

1 CA IN (3 broches, avec mise à la terre)

Se connecte au cordon d'alimentation fourni avec le moniteur.

2 BORNE DU HAUT-PARLEUR EXTERNE

Permet de connecter les enceintes stéréo spéciales (option).

3 Connecteur LAN

Permet de connecter un câble LAN.

4 Connecteur RS-232C (D-SUB 9 broches)

Connecteur IN:

Se branche sur le connecteur RS-232C OUT d'un ordinateur ou d'un autre MDT651S raccordé.

Connecteur OUT:

Se branche sur le connecteur RS-232C IN d'un autre MDT651S raccordé.

5 AUDIO IN

Pour recevoir le signal audio provenant d'un matériel externe, ordinateur, magnétophone ou lecteur de DVD.

(a) AUDIO1: Mini-prise stéréo ø3,5

(b) AUDIO2: Connecteur RCA

(c) AUDIO3: Connecteur RCA

6 AUDIO OUT (RCA)

Reproduit le signal appliqué au connecteur AUDIO IN sélectionné. Se branche sur un amplificateur audio externe, etc.

7 VIDEO INPUT/OUTPUT (connecteur BNC/S)

Se branche sur un équipement vidéo.

S VIDEO IN: Connecteur d'entrée S-video (mini DIN 4 broches)

VIDEO IN: Connecteur BNC

VIDEO OUT: Connecteur BNC

8 RGB6 IN (DisplayPort)

Se branche sur la sortie vidéo numérique d'un ordinateur, etc.

9 RGB1 IN (HDMI)

Connecte à la sortie vidéo numérique d'un ordinateur, un lecteur DVD, etc.

10 Prise RGB OUT (MINI-connecteur D-SUB 15 broches)

Pour émettre les signaux provenant de RGB3 ou 4 IN.

11 RGB2 IN (DVI-D)

Se branche sur la sortie vidéo numérique d'un ordinateur, etc.

12 RGB3 IN (MINI-connecteur D-SUB 15 broches)

Se branche sur la sortie vidéo analogique d'un ordinateur, etc.

13 RGB4 IN, DVD/HD IN (BNC)

Permet de connecter un câble de sortie vidéo analogique d'un ordinateur ou de sortie vidéo composante d'un lecteur DVD, etc.

14 RGB5, CAT5 INPUT/OUTPUT (Modulaire 8 broches)

Connecteur IN:

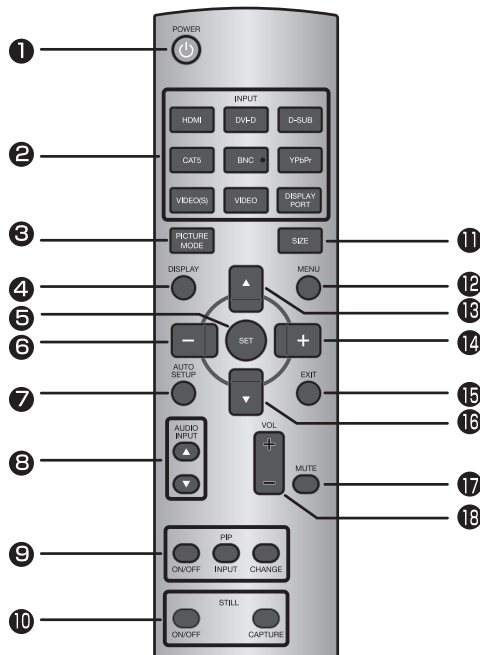
Permet de connecter un câble du connecteur CAT5 OUT d'un module CAT5 Tx BOX ou d'un autre MDT651S.

Connecteur OUT:

Permet de connecter un câble du connecteur CAT5 IN d'un autre MDT651S connecté.

Noms et fonctions des pièces (suite)

Télécommande sans-fil



1 Bouton POWER

Allume et éteint l'appareil.

* Si l'indicateur d'alimentation est éteint, aucune commande ne marchera.

2 Bouton INPUT

Sélectionne un signal d'entrée pouvant provenir de [RGB1] (HDMI), [RGB2] (DVI-D), [RGB3] (D-SUB), [RGB4] (BNC), [RGB5] (CAT5), [RGB6] (DISPLAY PORT), [DVD/HD] (YPbPr), [VIDEO<S>] et [VIDEO].

3 Bouton PICTURE MODE

Sélectionne le mode image, choix possibles: [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA]. Voir page 32.

HIGHBRIGHT: La luminosité est portée à son maximum.

STANDARD: Réglage d'usine par défaut.

sRGB: Permet d'adapter les couleurs à des appareils conformes sRGB.

CINEMA: Convient au visionnement de films.

4 Bouton DISPLAY

Affiche les informations de l'écran. Voir page 51. Lorsque le mode de télécommande est LOCK (VERROUILLÉ), vous pouvez revenir au mode NORMAL en maintenant enfoncé le bouton DISPLAY pendant au moins 5 secondes (Voir page 49).

5 Bouton SET

Valide les réglages effectués dans le menu OSD.

6 Bouton MOINS (-)

Joue dans le menu OSD le rôle de bouton (-) pour diminuer le réglage. Lorsque le mode PIP (IDI) est actif, ce bouton déplace la sous-image vers la gauche.

7 Bouton AUTO SETUP

Pour entrer dans le menu d'installation automatique. Voir page 32 et 46.

8 Bouton AUDIO INPUT

La source audio change de [AUDIO1] à [AUDIO2], [AUDIO3] et [HDMI] dans l'ordre. Cependant, veuillez noter que [VIDEO<S>] et [VIDEO] utilisent des paramètres communs. [HDMI] ne peut être sélectionné que lorsque la source vidéo est [RGB1].

9 Boutons PIP (Picture-in-Picture) (Image dans image)

Bouton ON/OFF: Active/désactive le mode PIP (IDI) ou POP (IHI).

Bouton INPUT: Sélectionne la vidéo à afficher dans l'image secondaire.

Bouton CHANGE: Intervertit l'image principale et la sous-image.

[Description]

PIP: Picture-in-Picture (Image dans image)

La sous-image est affichée dans l'image principale.

POP: Picture-out-Picture (Image hors image)

La sous-image est affichée en bas à droite de l'image principale.

SIDE BY SIDE (Côte à côte)

L'image principale et la sous-image sont affichées côte à côte.

REMARQUE:

Les modes "PIP" (IDI) et "POP" (IHI) ne fonctionnent pas lorsque le format d'écran est [CUSTOM] ou [REAL].

10 Bouton STILL

Bouton ON/OFF: Pour activer ou désactiver le mode Image. Bouton CAPTURE: Pour capturer la nouvelle image.

11 Bouton SIZE

Sélectionne la taille de l'image, choix possibles: [FULL], [NORMAL], [CUSTOM], [DYNAMIC] et [REAL]. Voir page 51.

12 Bouton MENU

Pour activer ou désactiver le mode Menu.

13 Bouton UP (▲)

Joue dans le menu OSD le rôle de bouton ▲ pour déplacer vers le haut la zone en surbrillance et sélectionner le réglage. Lorsque le mode PIP (IDI) est actif, ce bouton déplace la sous-image vers le haut.

14 Bouton PLUS (+)

Joue dans le menu OSD le rôle de bouton (+) pour augmenter le réglage. Lorsque le mode PIP (IDI) est actif, ce bouton déplace la sous-image vers la droite.

15 Bouton EXIT

Retourne au menu précédent du menu OSD.

16 Bouton DOWN (▼)

Joue dans le menu OSD le rôle de bouton ▼ pour déplacer vers le bas la zone en surbrillance et sélectionner le réglage. Lorsque le mode PIP (IDI) est actif, ce bouton déplace la sous-image vers le bas.

17 Bouton MUTE

Pour couper ou rétablir le son.

18 Boutons VOLUME (VOL)

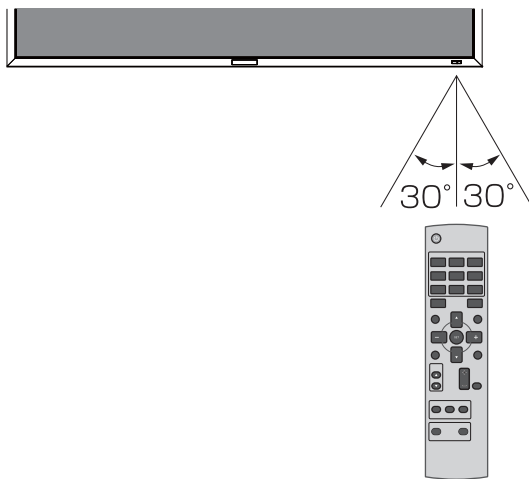
Appuyer sur le côté plus (+) augmente le niveau de sortie audio. Appuyer sur le côté moins (-) diminue le niveau de sortie audio.

Noms et fonctions des pièces (suite)

Comment utiliser la télécommande sans fil

Distance d'utilisation de la télécommande

Pointez pendant le réglage des boutons le haut de la télécommande en direction du capteur à distance du moniteur. Utilisez la télécommande à une distance d'environ 7 m de l'avant du capteur à distance et à un angle horizontal et vertical de 30° à une distance d'environ 3,5 m.



ATTENTION:

Important: la télécommande risque de ne pas fonctionner lorsque le capteur est exposé à la lumière du jour ou à un éclairage direct, ou lorsqu'un obstacle s'interpose entre la télécommande et lui.

Manipulation de la télécommande

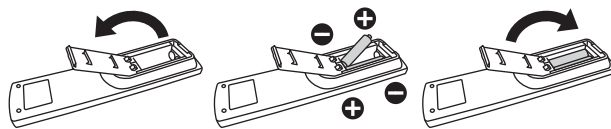
- * Évitez de soumettre la télécommande à des chocs violents.
- * Évitez d'asperger la télécommande avec de l'eau ou d'autres liquides. Essayez immédiatement la télécommande si elle a pris l'humidité.
- * Évitez de l'exposer à la chaleur et à la vapeur.
- * Excepté pour mettre en place les piles, n'ouvrez pas la télécommande.

Installation et retrait des piles de la télécommande

La télécommande est alimentée par des piles AAA de 1,5 V.

Comment installer les piles

1. Débloquez et tirez vers le haut le couvercle dans le sens de la flèche.
2. Alignez les piles à l'intérieur du boîtier en respectant les indications (+) et (-).
3. Remettez le couvercle en place.



Comment retirer les piles

1. Débloquez et tirez vers le haut le couvercle dans le sens de la flèche.
2. Retirez les piles.

ATTENTION:

Une mauvaise utilisation des piles peut provoquer des fuites ou un éclatement.

Respectez particulièrement les consignes suivantes:

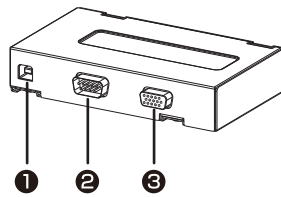
- Placez les piles "AAA" en faisant correspondre les signes (+) et (-) des piles avec ceux gravés à l'intérieur du boîtier.
- Ne mélangez pas des piles de différents types.
- N'utilisez pas en même temps des piles neuves et des piles usagées. Cela diminuerait la durée des piles ou provoquerait des fuites du liquide alcalin.
- Retirez immédiatement les piles mortes pour éviter les fuites de liquide alcalin dans le boîtier. Ne touchez pas l'acide des piles qui a fui; il est dangereux pour l'épiderme.

REMARQUE:

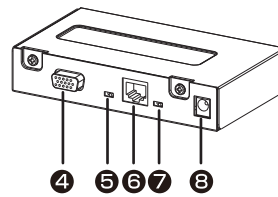
Retirez les piles si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une longue période.

Noms et fonctions des pièces (suite)

CAT5 Tx BOX



Avant



Arrière

❶ Bus USB (Type B)

Connecteur d'entrée d'alimentation provenant du périphérique USB comme l'ordinateur. En reliant un câble USB, vous pouvez contrôler le CAT5 Tx BOX à l'aide des commandes transitant par le câble USB.

ATTENTION:

Nous avons vérifié que l'alimentation est fournie et que les commandes de contrôle sont correctement transmises via le connecteur USB en le reliant à nos ordinateurs conformément aux normes USB en vigueur.

Lorsque le CAT5 Tx BOX est combiné avec le système de votre ordinateur ou le système de plots USB, vérifiez à l'avance qu'il fonctionne correctement.

❷ CONTRÔLE EXTERNE (D-SUB 9 broches)

Lorsque la communication via le connecteur USB est impossible, vous pouvez utiliser ce connecteur pour les communications RS-232C avec le périphérique de commande comme l'ordinateur.

REMARQUE:

La connexion RS-232C n'est pas nécessaire lorsque le numéro du port de communication (COM) réglé par le logiciel de pilotage USB est utilisé. Effectuez la sélection en utilisant le commutateur de sélection d'entrée (USB/RS-232C) (❸), selon les nécessités.

❸ RGB IN (MINI D-SUB 15 broches)

Connecteur d'entrée du signal vidéo RGB analogique provenant de l'ordinateur.

❹ RGB OUT (MINI D-SUB 15 broches)

Connecteur vidéo de mise en mémoire tampon et d'émission en sortie du signal vidéo RGB analogique provenant du connecteur d'entrée RGB (❸).

❺ Commutateur de sélection d'entrée (USB/RS-232C)

Commute l'entrée de commande entre le connecteur USB et le connecteur RS-232C.

❻ CAT5 OUT (Connecteur modulaire à 8 broches)

Connecteur de conversion et d'émission en sortie du signal vidéo provenant du connecteur d'entrée RGB (❸) et du signal de commande transmis via le connecteur USB (❶) ou le connecteur RS-232C (❷) permettant la transmission des signaux via le long câble CAT5.

ATTENTION:

Ne reliez jamais de périphériques réseau aux connecteurs d'entrée/sortie CAT5. Dans le cas contraire, ils pourraient provoquer un court-circuit entraînant une panne.

❼ Commutateur de niveau du signal de synchronisation composite

Commute le niveau du signal de synchronisation composite. Le niveau de logique TTL et le niveau de 0,3 V sont commutés.

❽ Connecteur d'entrée de la mise sous tension auxiliaire (DC IN de 5 V)

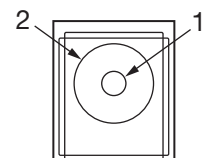
Bien que l'alimentation soit fournie à partir du connecteur USB mentionné ci-dessus, un adaptateur d'alimentation CC auxiliaire (disponible commercialement) est utilisable aussi. Lorsqu'une tension de +5 V (conformément aux spécifications du produit) est fournie par l'adaptateur CC mentionné ci-dessus, l'alimentation est automatiquement basculée du connecteur USB. (Vous ne pouvez pas utiliser les deux à la fois.)

ATTENTION:

- N'appliquez pas de tension en dehors de la plage spécifiée au connecteur d'entrée d'alimentation auxiliaire. De même, veillez à le connecter en respectant la polarité. Dans le cas contraire, les périphériques connectés risquent de surchauffer ou de subir des dommages.
- Le connecteur d'entrée d'alimentation auxiliaire n'est pas destiné à une utilisation polyvalente. Les connecteurs d'alimentation CC disponibles dans le commerce existent sous différentes formes. Si vous souhaitez utiliser ce connecteur, consultez un technicien qualifié ou votre revendeur, au préalable.

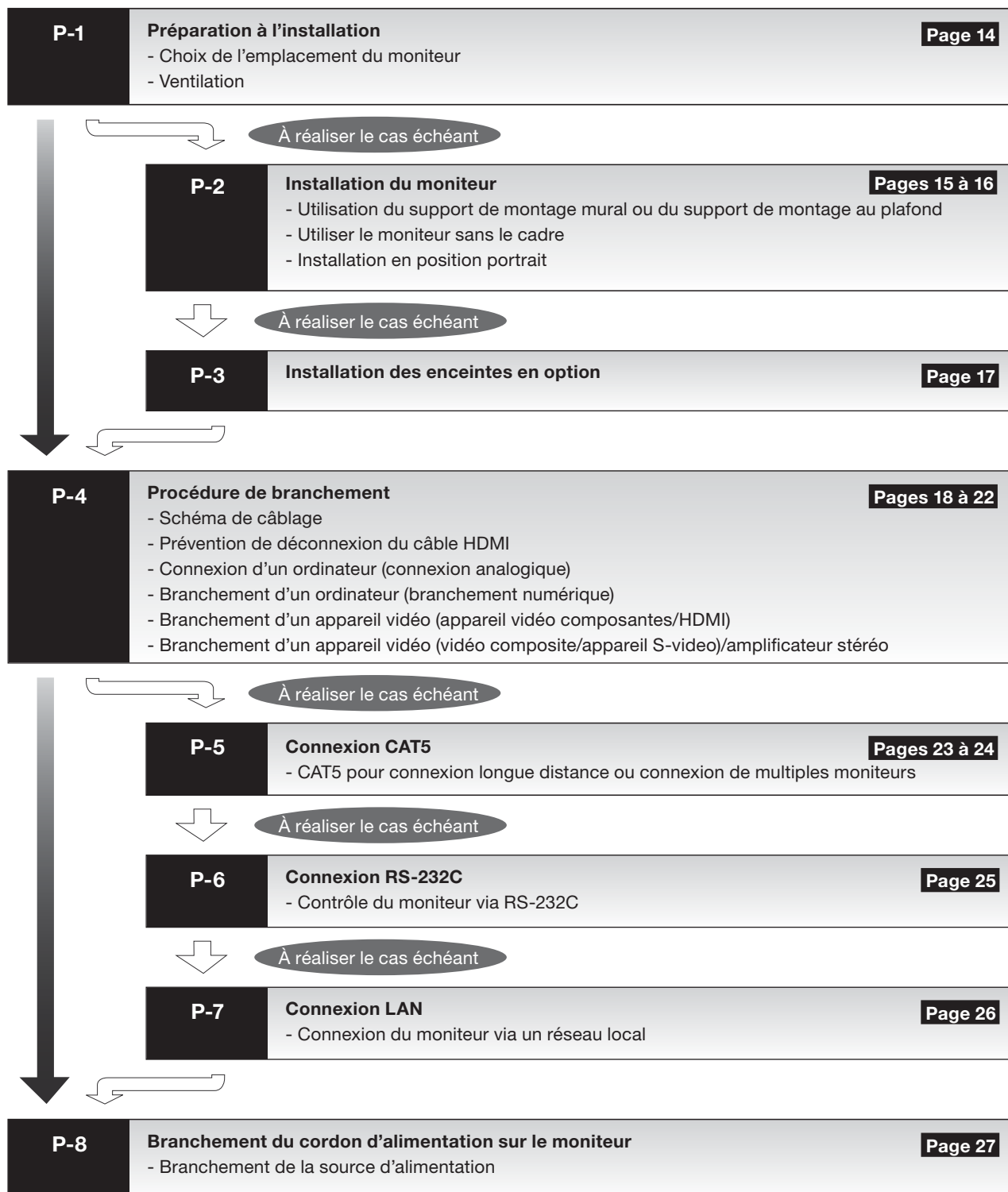
Type de connecteur d'alimentation: Connecteur jack CC de type R/A (diamètre de la broche centrale: 2,0 mm)

Broche	Nom	Définition
1	+5 V	Source d'alimentation CC
2	GND	GND

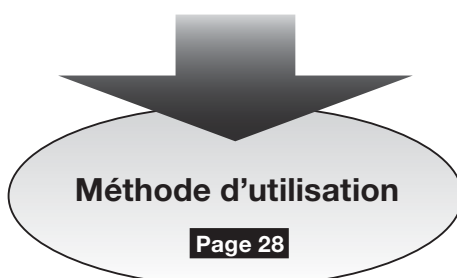


Préparation à l'utilisation

Déroulement de la préparation



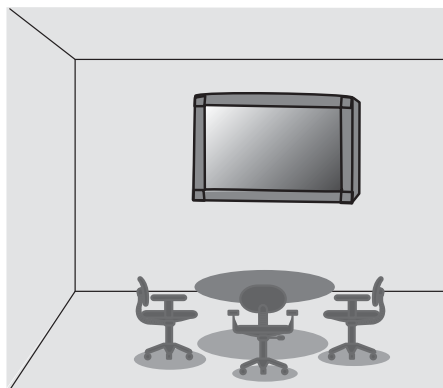
Le moniteur est prêt à l'usage.



P-1

Préparation à l'installation

Installez le moniteur sur un mur ou un plafond assez solide pour supporter son poids, sur un emplacement dégagé, à l'aide de supports de montage mural disponibles dans le commerce.



Choix de l'emplacement du moniteur

ATTENTION:

NE TENTEZ PAS D'EFFECTUER VOUS-MÊME L'INSTALLATION DU MONITEUR.

L'installation de l'écran doit être effectuée par un technicien qualifié. Prenez contact avec votre revendeur.

ATTENTION:

LE DÉPLACEMENT OU L'INSTALLATION DU MONITEUR LCD DOIT TOUJOURS ÊTRE EFFECTUÉ PAR AU MOINS TROIS PERSONNES.

La non-observation de ces précautions risque de provoquer des blessures en cas de chute du moniteur.

ATTENTION:

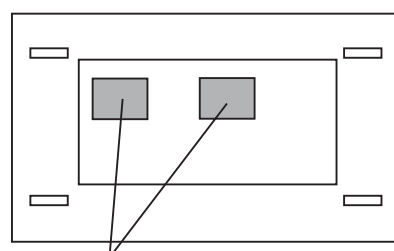
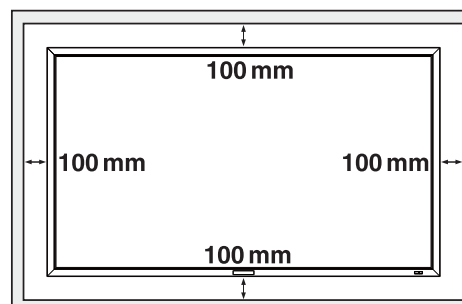
Ne montez pas et n'utilisez pas le moniteur à l'envers, la face avant dirigée vers le haut ou vers le bas.

IMPORTANT:

Étalez en dessous du moniteur la feuille de protection qui l'entourait dans la boîte, de manière à éviter les rayures du panneau.

Ventilation

Pour permettre à la chaleur de se disperser, laissez de l'espace entre les objets environnants comme dans le schéma cidessous.



Ne bloquez pas ces ouvertures.

ATTENTION:

Ne bloquez pas les ouvertures au dos du moniteur, comme indiquées dans l'illustration ci-dessus. Si ces ouvertures sont bloquées, la chaleur qui s'accumule dans le moniteur peut causer un dysfonctionnement. La limite supérieure de la plage de température ambiante d'opération lorsque le moniteur est installé en position paysage (horizontale) est de 40°C. Lorsque vous installez le moniteur dans un boîtier ou dans une enveloppe, veillez à assurer une ventilation appropriée afin de maintenir la température à l'intérieur du boîtier à 40°C ou moins en installant un ventilateur ou des orifices de ventilation dans le boîtier. La limite supérieure lorsque le moniteur est en position portrait (verticale) est 35°C.

Cet écran LCD est équipé d'un capteur de température et d'un ventilateur. Si la température de l'écran LCD augmente trop, le ventilateur s'activera automatiquement. En cas de surchauffe de l'écran LCD, le menu "Attention" apparaît. Si le menu "Attention" s'affiche, n'utilisez plus l'écran LCD et attendez que sa température diminue. Lorsque le moniteur LCD est utilisé dans un espace clos ou avec une protection sur la surface LCD, vérifiez la température interne du moniteur grâce à "STATUT DE LA CHALEUR" (HEAT STATUS) (voir page 50). Lorsque la température est plus élevée que dans des conditions normales, activez le "VENTILATEUR" (COOLING FAN) dans la fonction ÉCONOMISEUR ÉCRAN (SCREEN SAVER) (voir page 46).

Utilisation du support de montage mural ou du support de montage au plafond

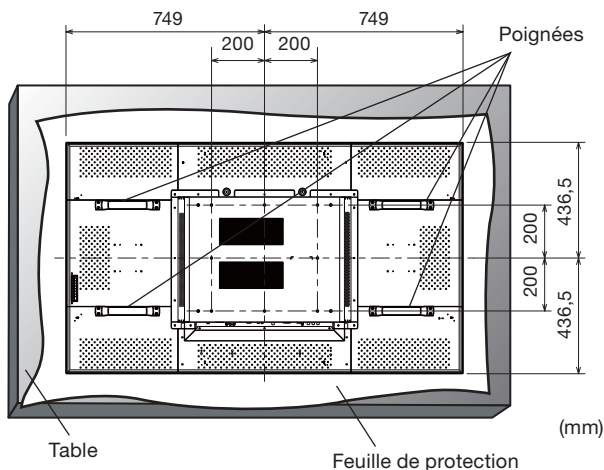
Placement de l'écran face vers le bas

Étalez en dessous du moniteur la feuille de protection qui l'entourait dans la boîte, de manière à éviter les rayures de l'écran.

La non-observation des bonnes procédures de montage peut endommager le matériel ou blesser l'utilisateur ou l'installateur. La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par une installation incorrecte.

La non-observation de ces directives peut annuler votre garantie.

Utilisez des vis M8 (ayant une longueur de 15 mm, plus longues que l'épaisseur du support de montage) et serrez-les de façon sûre. Immobiliser les vis à l'aide de rondelles élastiques ou autre. MITSUBISHI ELECTRIC recommande l'utilisation d'une interface de montage en conformité avec les normes nord-américaines TÜV-GS et/ou UL1678.



ATTENTION:

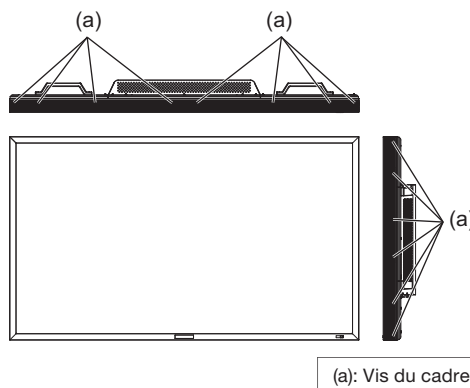
Pour empêcher le moniteur de tomber.

- Installez le moniteur avec des supports métalliques pour le mur ou avec un dispositif pour plafond (disponible dans le commerce) sous votre propre responsabilité. Reportez-vous aux instructions des supports métalliques pour connaître la procédure d'installation.
- Afin de réduire les risques de blessures et de dégâts dus à la chute du moniteur en cas de tremblement de terre ou d'autres catastrophes naturelles, veillez à consulter le fabricant des supports à propos de l'emplacement de l'installation.
- Pour réduire le risque de chute du moniteur, faites passer une corde par les poignées situées de part et d'autre du moniteur, puis attachez la corde aux supports de montage muraux ou aux supports de montage au plafond.
- Ne pas dormir là où le moniteur risque de se renverser ou de tomber en cas de tremblement de terre ou autre catastrophe naturelle.
- Utilisez des vis assez solides pour supporter le moniteur LCD (vis en acier inoxydable, etc.).

Utiliser le moniteur sans le cadre

ATTENTION:

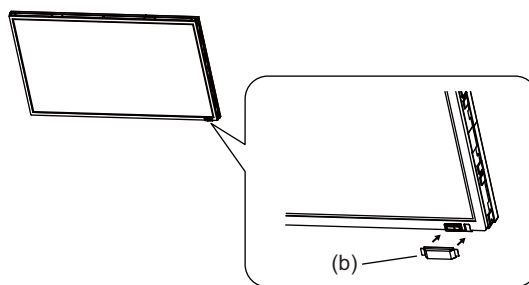
- Le MDT651S se conforme aux normes UL lorsqu'il est utilisé avec son cadre. Si vous utilisez le moniteur sans le cadre, auquel cas le moniteur n'est plus conforme aux exigences UL, masquez le label de certification UL figurant sur le panneau arrière à l'aide de l'étiquette fournie.
 - Pour éviter d'endommager les circuits imprimés à cause de l'électricité statique, fixez le cache de protection sur le panneau LCD.
1. Dévissez les vis qui maintiennent le cadre en place, puis retirez le cadre du moniteur.



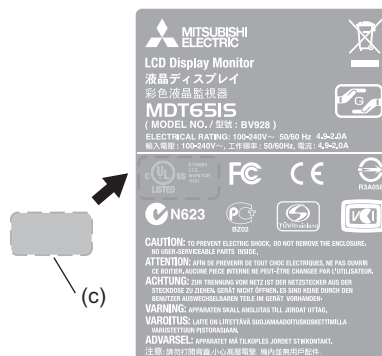
2. Maintenez en place le cache de protection fourni (b) sur le panneau LCD à l'aide de ruban adhésif double face.

ATTENTION:

Ne touchez pas les circuits imprimés, ceci pourrait les endommager.



3. Masquez le label de certification UL situé sur le panneau arrière à l'aide de l'étiquette fournie (c).



Installation en position portrait**Conditions:**

MDT651S peut être installé en position portrait, mais les conditions suivantes doivent être respectées.

ATTENTION:

La position portrait est efficace seulement lorsque si le moniteur est fixé au mur ou au plafond.

L'environnement opérationnel (température), doit être limité comme indiqué ci-dessous:

Environnement opérationnel:

Température	5 - 35°C / 41 - 95°F
Humidité	20 - 80% (sans condensation)

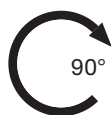
Veuillez régler la position du produit seulement selon les instructions suggérées comme indiqué ci-dessous:

Ne pas placer le moniteur dans la direction opposée.

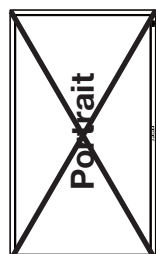
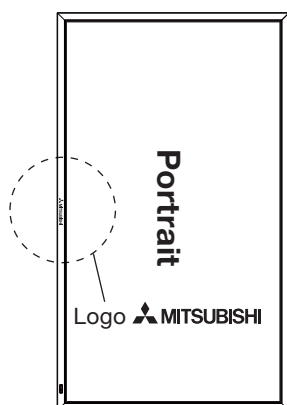
Des haut-parleurs optionnels (SP-521S) ne peuvent pas être reliés à ce moniteur LCD lorsqu'il est positionné en position portrait.

Positionnement

Le côté gauche du paysage (vue de face) devrait être sur le côté supérieur.



Dans le sens des
aiguilles d'une montre

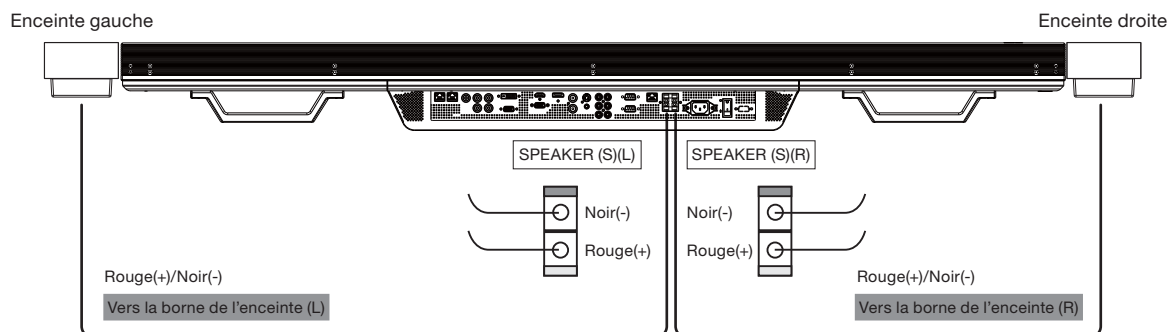


Avant de brancher le câble de signal sur PC et Video

- Vous pouvez installer des enceintes optionnelles.
- Veuillez consulter le guide de démarrage des enceintes en option pour une procédure d'installation détaillée.

Comment installer les enceintes optionnelles

1. Utilisez les pièces de fixation métallique et les vis fournies avec les enceintes en option.
Pour une procédure d'installation détaillée, veuillez consulter le guide de démarrage rapide des enceintes.
2. Insérez le câble de l'enceinte gauche dans la borne SPEAKER (S) (G) sur le moniteur, et le câble de l'enceinte droite dans la borne SPEAKER (S) (D).

**REMARQUE:**

Faites correspondre la polarité des câbles d'enceinte et des bornes (+ (rouge)/- (noir)).
Si les polarités ne correspondent pas, des problèmes de sortie audio peuvent se produire.

PRÉCAUTIONS:

Ne déplacez pas le moniteur lorsque les enceintes sont installées.
Le moniteur et les enceintes pourraient être endommagés et vous pourriez vous blesser si le moniteur tombait.

P-4 Procédure de branchement

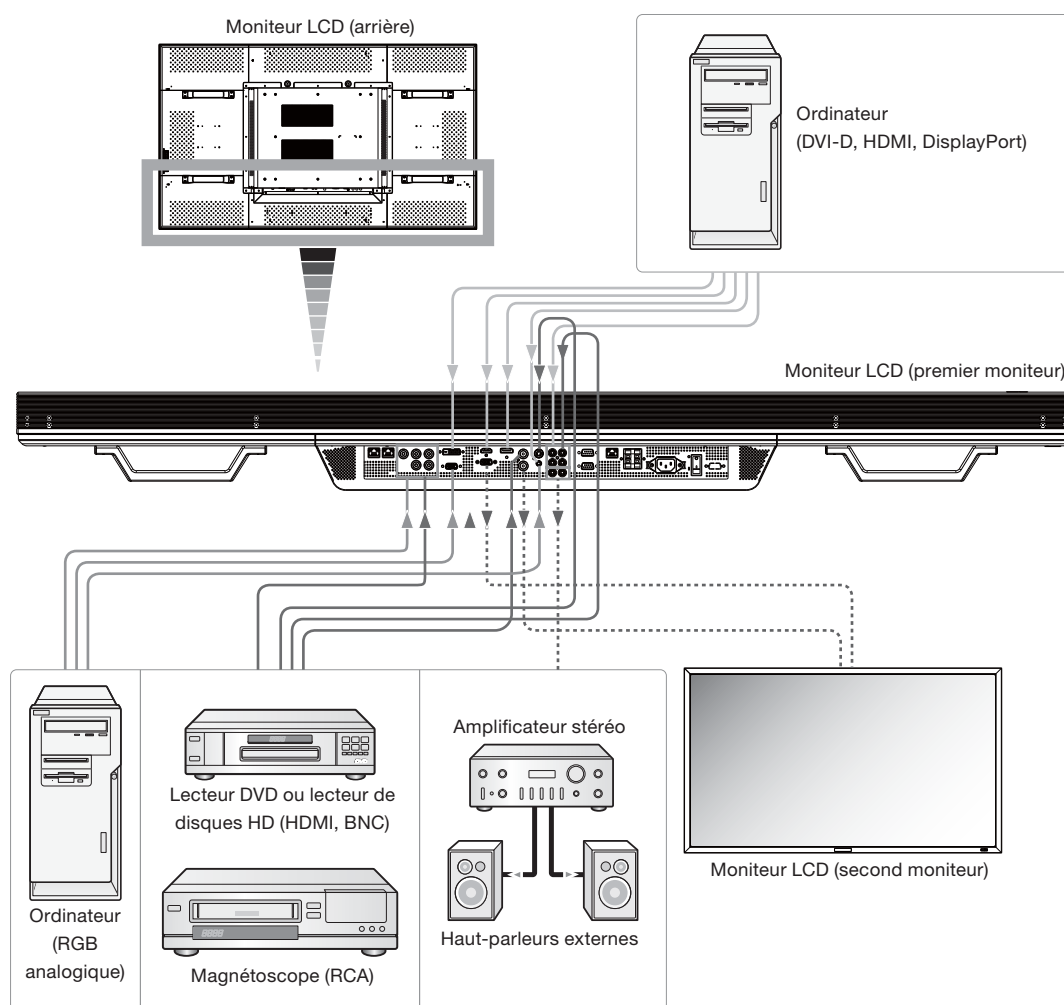
Avant d'effectuer les branchements

- Tout d'abord, mettez hors tension tous les périphériques reliés et effectuez les connexions.
- Consultez le guide utilisateur fourni avec chaque périphérique.

REMARQUE:

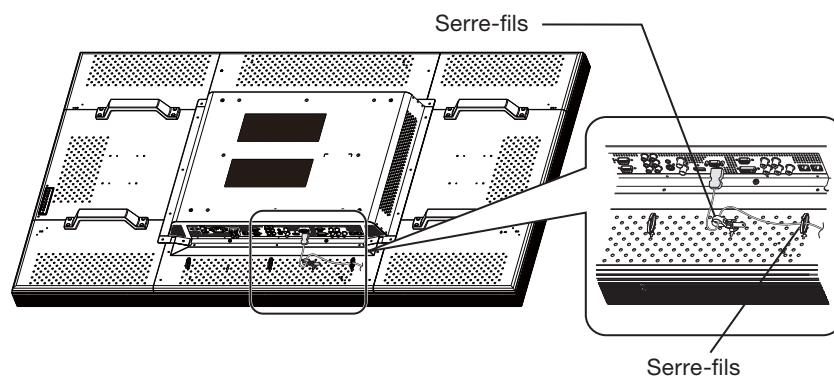
Veuillez utiliser le câble audio sans résistance lorsque la borne de sortie audio de l'appareil audio et de l'ordinateur sont une mini-prise stéréo. Si vous utilisez le câble audio avec résistance, il est possible que le niveau du son ne puisse pas être augmenté ou qu'il ne soit pas reproduit.

Schéma de câblage



Prévention de déconnexion du câble HDMI

Lorsque vous connectez le câble HDMI au moniteur, il est recommandé de le fixer à l'aide du serre-fil fourni comme indiqué dans l'illustration, pour éviter une déconnexion accidentelle du câble.



Connexion d'un ordinateur (connexion analogique)

Branchement Connexion analogique:

• Branchement via un connecteur RGB3 IN (D-SUB)

- (1) Connectez un câble de signal (mini D-SUB 15 broches – mini D-SUB 15 broches) (accessoire) au connecteur RVB3 IN.
- (2) Sélectionnez [RGB3] à l'aide du bouton INPUT du moniteur ou du bouton D-SUB de la télécommande sans fil.

• Connexion via le connecteur RGB4 IN (BNC: R•G•B•H•V ou R•G•B•Csync, synchronisation RGB sur vert)

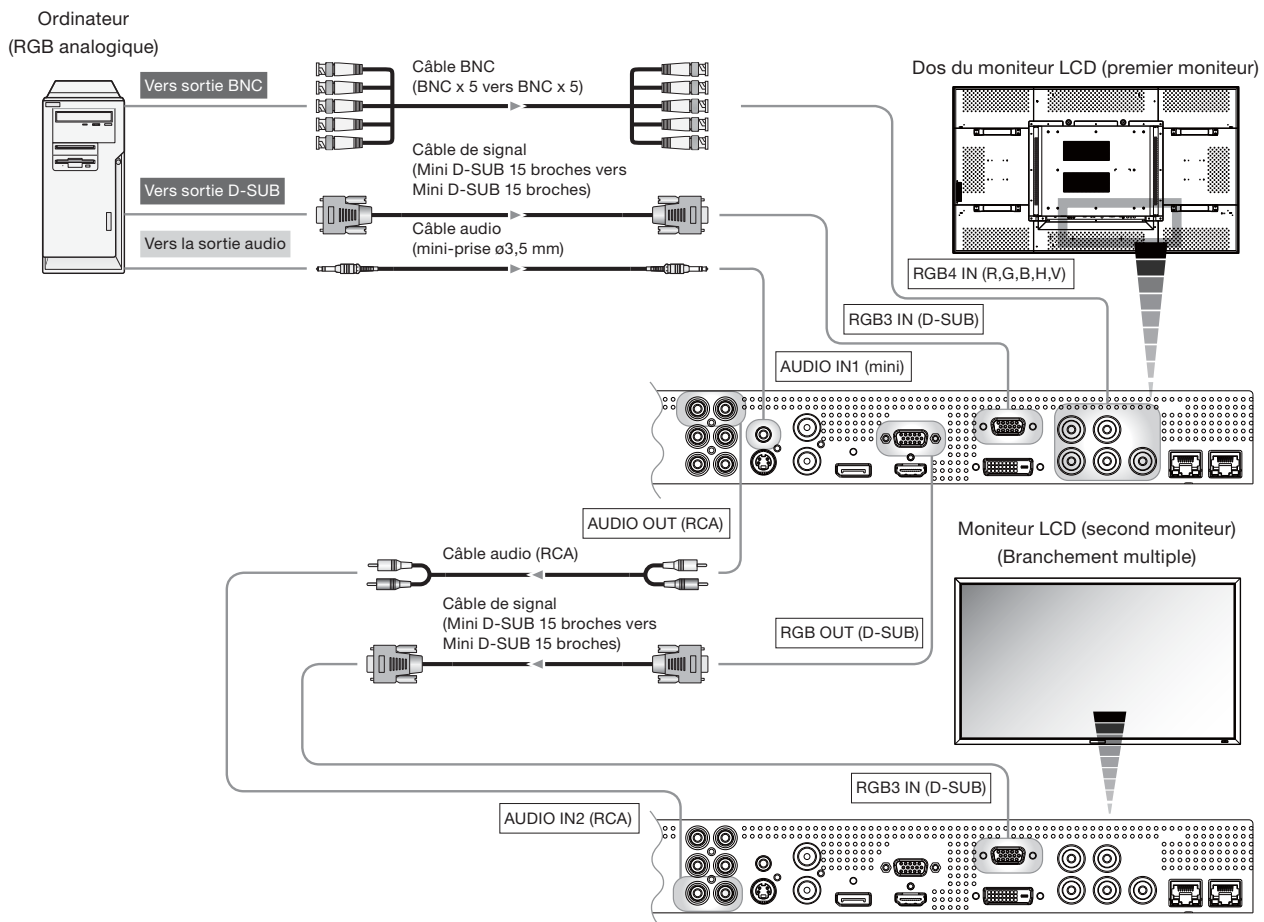
- (1) Utilisez un câble BNC (BNC x 5 - BNC x 5) (disponible dans le commerce) pour connecter le connecteur BNC sur l'ordinateur, et utilisez un câble de signal (mini D-SUB 15 broches - BNC x 5) (disponible dans le commerce) pour connecter le connecteur D-SUB 15 broches sur l'ordinateur.
- (2) Sélectionnez [RGB4] à l'aide du bouton INPUT du moniteur ou du bouton BNC de la télécommande sans fil.

Branchement d'un second moniteur:

- Connectez le connecteur RVB OUT (mini D-SUB 15 broches) sur le premier moniteur et le connecteur RVB3 IN (mini D-SUB 15 broches) sur le second moniteur à l'aide d'un câble de signal (mini D-SUB 15 broches - mini D-SUB 15 broches) (fourni avec le deuxième moniteur ou disponible dans le commerce).
(Le signal RGB3 ou RGB4 sélectionné par le premier moniteur est restitué. Le signal RGB1 ou RGB2 n'est pas restitué.)

Branchement audio:

- Branchez un câble audio (mini-prise stéréo ϕ 3,5 mm) (disponible dans le commerce) sur le connecteur AUDIO IN1. Sélectionnez [AUDIO1] à l'aide des boutons AUDIO INPUT de la télécommande sans fil.
- Pour restituer le son sur le second moniteur:
Connectez le connecteur AUDIO OUT sur le premier moniteur et le connecteur AUDIO IN2 ou 3 sur le second moniteur à l'aide d'un câble audio (RCA) (disponible dans le commerce).



P-4 Procédure de branchement (suite)

Le moniteur reconnaît automatiquement les temporisations indiquées dans le tableau ci-dessous et configure les informations de l'écran. Lorsqu'un ordinateur ou un autre appareil est connecté, il affiche automatiquement les images de manière appropriée. Voir la page décrivant les fonctions INSTALLATION AUTO./RÉGLAGE AUTO.

<Temporisation pré réglée en usine>

	Résolution	Fréquence		Remarques		Résolution	Fréquence		Remarques
		Horizontal	Vertical				Horizontal	Vertical	
1	640 x 480	31,5 kHz	60 Hz		6	1280 x 1024	64,0 kHz	60 Hz	
2	800 x 600	37,9 kHz	60 Hz		7	1600 x 1200	75,0 kHz	60 Hz	
3	1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz		8	1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	Temporisation recommandée
4	1280 x 768	48,0 kHz	60 Hz		9	1920 x 1200	74,0 kHz	60 Hz	
5	1360 x 768	47,7 kHz	60 Hz						

REMARQUE:

Lorsqu'un autre signal que 1920x1080 est entré, il est possible que les caractères soient flous et que les figures et les objets soient déformés. Il est possible que les images ne s'affichent pas correctement en fonction de la carte vidéo et du pilote utilisés.

Branchement d'un ordinateur (branchement numérique)

Branchement numérique:

- **Branchement via le connecteur RGB1 IN (HDMI)**

- (1) Branchez un câble HDMI (disponible dans le commerce) sur le connecteur RGB1 IN.
- (2) Sélectionnez [RGB1] à l'aide du bouton INPUT du moniteur ou du bouton HDMI de la télécommande sans fil.

- **Branchement via le connecteur RGB2 IN (DVI-D)**

- (1) Branchez un câble DVI-D (disponible dans le commerce) sur le connecteur RGB2 IN.
- (2) Sélectionnez [RGB2] à l'aide du INPUT du moniteur ou du bouton DVI-D de la télécommande sans fil.

- **Connexion via le connecteur RVB6 IN (DisplayPort)**

- (1) Connectez un câble DisplayPort (disponible dans le commerce) au connecteur RVB6 IN.
- (2) Sélectionnez [RVB6] à l'aide du bouton INPUT du moniteur ou de la touche DISPLAY PORT de la télécommande sans fil.

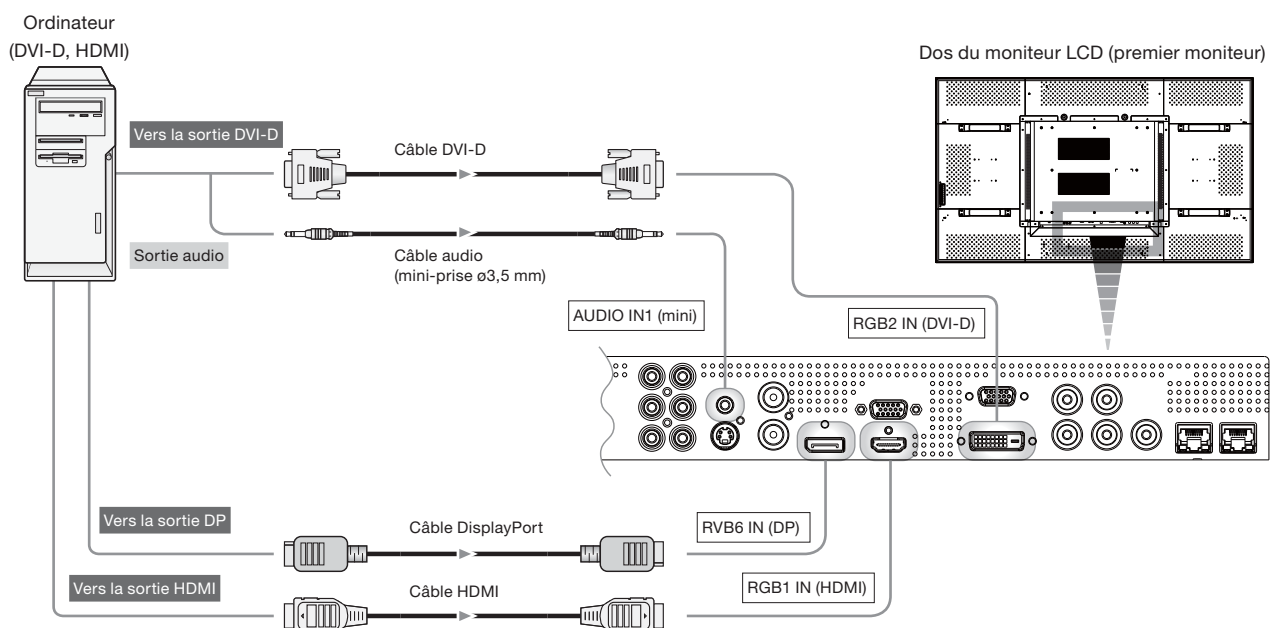
Branchement audio:

- **Branchez un câble audio (mini-prise stéréo ø3,5 mm) (disponible dans le commerce) sur le connecteur AUDIO IN1.**

Sélectionnez [AUDIO1] à l'aide des boutons AUDIO INPUT de la télécommande sans fil.

Lorsqu'un câble HDMI est branché, sélectionnez le son HDMI.

(Vous ne pouvez sélectionner HDMI que lorsque l'entrée vidéo est [RGB1].)



P-4 Procédure de branchement (suite)

Branchement d'un appareil vidéo (appareil vidéo composantes/HDMI)

Ce moniteur peut être branché sur un appareil vidéo équipé d'une sortie composantes tel qu'un lecteur DVD.

Consultez le mode d'emploi de l'appareil branché pour plus de détails. (Les câbles indiqués sur la figure sont disponibles dans le commerce.)

- Pour brancher un lecteur DVD équipé d'une sortie composantes sur le connecteur DVD/HD IN (YPbPr ou YCbCr) du moniteur, utilisez un câble BNC (BNC x 3 – BNC x 3) et un adaptateur BNC-RCA (disponible dans le commerce) ou un câble de signal (connecteur BNC x 3 – D).

Sélectionnez [DVD/HD] à l'aide du bouton INPUT du moniteur ou du bouton YPbPr de la télécommande sans fil.

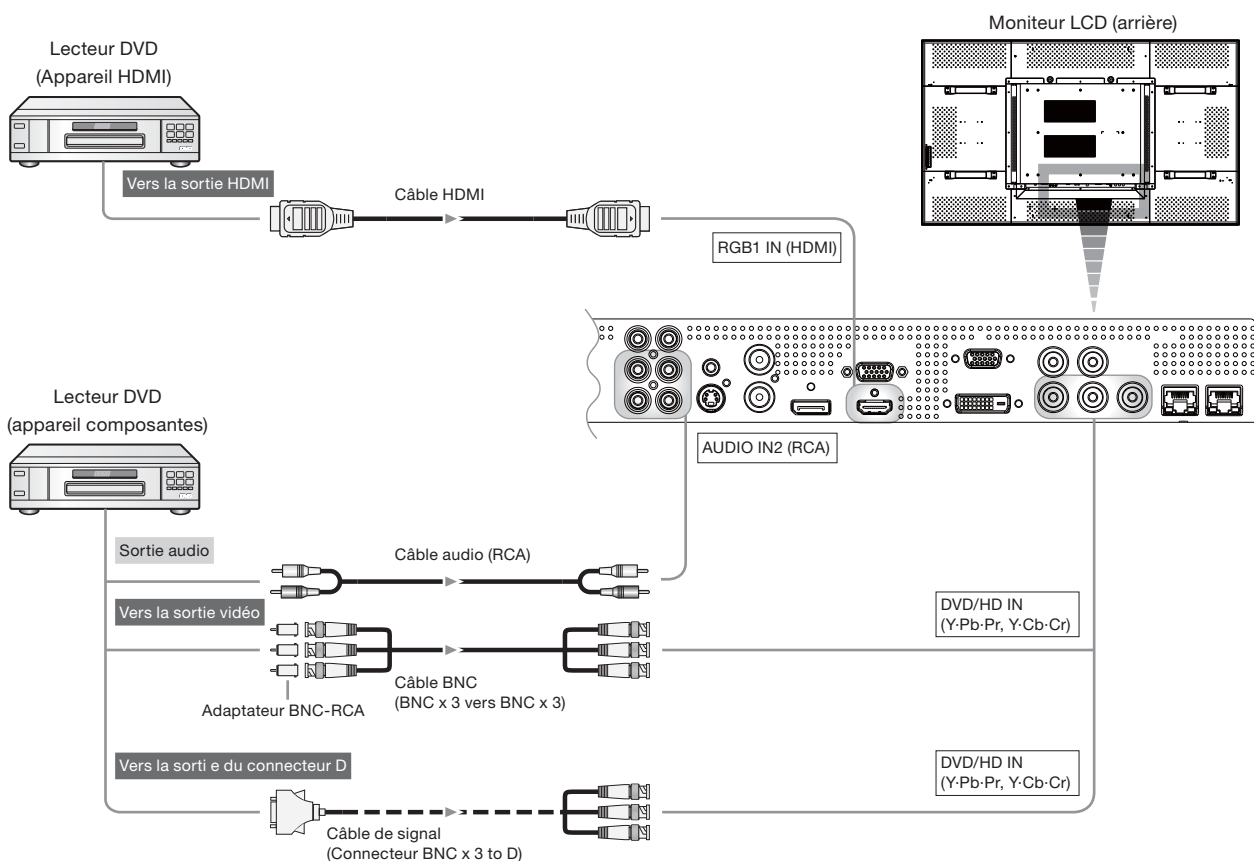
- Pour effectuer la connexion audio, connectez un câble audio (RCA) au connecteur AUDIO IN2 ou au connecteur AUDIO IN3. Sélectionnez [AUDIO2] ou [AUDIO3] à l'aide des boutons AUDIO INPUT sur la télécommande.

- Pour brancher un lecteur DVD équipé d'une sortie HDMI sur le connecteur RGB1 IN (HDMI) du moniteur, utilisez un câble de signal HDMI.

Sélectionnez [RGB1] à l'aide du bouton INPUT du moniteur ou du bouton HDMI de la télécommande sans fil.

- Pour une connexion par câble HDMI, sélectionnez le son HDMI.

(Vous ne pouvez sélectionner le son HDMI que lorsque l'entrée vidéo est [RGB1].)



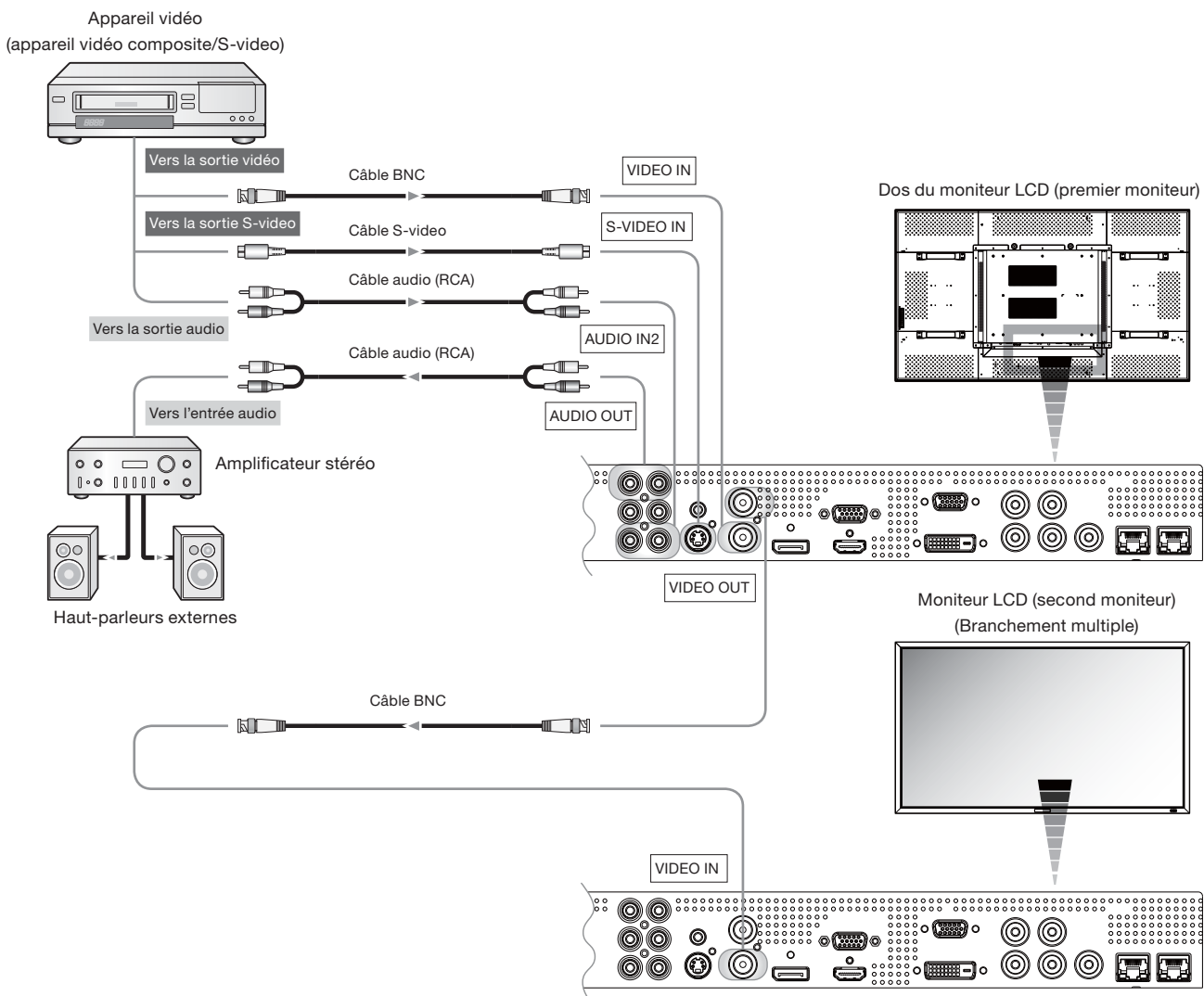
P-4 Procédure de branchement (suite)

Branchement d'un appareil vidéo (vidéo composite/appareil S-video)/amplificateur stéréo

Ce moniteur peut être branché sur un amplificateur stéréo.

Consultez le mode d'emploi de l'amplificateur stéréo pour plus de détails. (Les câbles indiqués sur la figure sont disponibles dans le commerce.)

- Pour brancher un appareil vidéo sur le connecteur VIDEO IN (VIDEO IN ou S-VIDEO IN) du moniteur, utilisez un câble BNC ou S-video. Pour une connexion au connecteur d'entrée audio du moniteur, utilisez un câble audio (RCA). Connectez correctement les connecteurs du câble audio (RCA). Pour un branchement sur le connecteur VIDEO IN, sélectionnez [VIDEO] à l'aide du bouton INPUT du moniteur ou du bouton VIDEO de la télécommande sans fil. Pour un branchement sur le connecteur S-VIDEO IN, sélectionnez [VIDEO<S>] à l'aide du bouton INPUT du moniteur ou du bouton VIDEO(S) de la télécommande sans fil.
- Lorsque vous branchez un amplificateur stéréo sur le moniteur, veillez à l'éteindre. Pour une connexion au connecteur de sortie audio du moniteur, utilisez un câble audio (RCA). Connectez correctement les connecteurs du câble audio (RCA). Veillez à allumer d'abord le moniteur, puis l'amplificateur stéréo.
- Le signal d'entrée audio sélectionné est restitué sur le connecteur AUDIO OUT.



CAT5 pour connexion longue distance ou connexion de multiples moniteurs

La fonction de raccordement vidéo CAT5 sert à transmettre le signal vidéo RGB analogique de l'ordinateur et le signal de commande du moniteur sur une longue distance, en utilisant des câbles CAT5. L'ordinateur peut contrôler le moniteur par l'intermédiaire du CAT5 Tx BOX.

ATTENTION:

Ne raccordez jamais des dispositifs de réseaux (tels qu'un plot et un ordinateur pour LAN) au CAT5 Tx BOX et les connecteurs IN et OUT du moniteur. S'ils sont raccordés, les dispositifs du réseau eux-mêmes, CAT5 Tx BOX et le moniteur risquent d'être endommagés.

1. Installation du logiciel de pilotage USB pour le contrôle de transmission de données en série CAT5

Pour raccorder l'ordinateur et le CAT5 Tx BOX par l'intermédiaire d'une interface USB, il est nécessaire d'installer le logiciel de pilotage USB sur l'ordinateur à partir du CD-ROM fourni avec le moniteur.

(Lorsqu'on raccorde l'ordinateur et le CAT5 Tx BOX via l'interface RS-232C, vous n'avez pas besoin d'installer le logiciel de pilotage USB.)

Système de fonctionnement pris en charge: Windows® XP, Windows Vista®

Comment installer:

1) Installation de Windows® XP

Mettez en marche le fichier "PL2303-Driver_XP2K_v*****.exe" dans le dossier de Windows XP sur le CD-ROM fourni avec le moniteur et installez le logiciel de pilotage selon les instructions affichées sur l'écran.

2) Installation de Windows Vista®

Mettez en marche le fichier "PL2303_Prolific_Vista_*****.exe" dans le dossier de Windows VISTA sur le CD-ROM fourni avec le moniteur et installez le logiciel de pilotage selon les instructions affichées sur l'écran.

REMARQUE:

Il n'est pas nécessaire d'installer le pilote USB si vous n'utilisez pas la commande de communication ou le pilote USB. Lorsque vous êtes invité à installer le pilote, sélectionnez Annuler dans la fenêtre.

Pour les pilotes du système d'exploitation Windows les plus récents, veuillez vérifier par avance l'opération de l'interface IC "PL-2203", selon le site Web de Prolific Technology Inc. Prolific Technology Inc. et Mitsubishi n'assument aucune responsabilité pour tout dommage encouru par l'utilisateur.

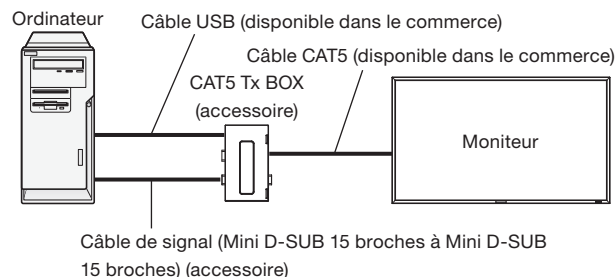
Contrôle d'opération par Mitsubishi

- Nom du fichier : PL2303_Prolific_DriverInstaller_v110.zip ;
date de publication : 2 décembre 2009 ; version : V1.1.0
Windows XP (32 bits) : Valide
Windows Vista (32 bits) : Valide
Windows 7 (32 bits) : Valide

2. Raccordement de la fonction de branchement vidéo CAT5

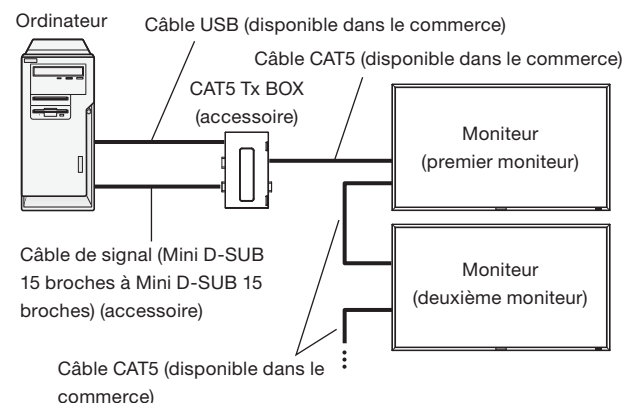
Il y a deux possibilités de raccordement:

1) Raccordement à un moniteur



- Raccordez le connecteur USB du CAT5 Tx BOX et celui de l'ordinateur, en utilisant un câble USB disponible commercialement. (Lorsque le logiciel de pilotage n'est pas disponible, raccordez un câble RS-232C en plus du câble USB. Dans ce cas, le câble USB sert à fournir l'énergie au CAT5 Tx BOX.) Voir page 36.
- Connectez le connecteur d'entrée RVB (Mini D-SUB 15 broches) du module CAT5 Tx BOX et le connecteur de sortie D-SUB de l'ordinateur à l'aide du câble de signal (Mini D-SUB 15 broches à Mini D-SUB 15 broches) fourni avec le moniteur.
- Connectez le connecteur de sortie CAT5 (connecteur modulaire 8 broches) du module CAT5 Tx BOX et le connecteur IN du connecteur d'entrée/sortie RVB5/CAT5 (connecteur modulaire 8 broches) du moniteur à l'aide d'un câble CAT5 disponible dans le commerce.

2) Raccordement de multiples moniteurs



- En plus de la connexion décrite dans l'étape 2-1, connectez le connecteur OUT du connecteur d'entrée/sortie RVB5/CAT5 (connecteur modulaire 8 broches) du premier moniteur et le connecteur IN du connecteur d'entrée/sortie RVB5/CAT5 (connecteur modulaire 8) du deuxième moniteur à l'aide d'un câble CAT5 disponible dans le commerce.
- Raccordez les troisième et dernier moniteurs de la même manière. Vous pouvez raccorder jusqu'à 5 moniteurs.

Longueur de câble admissible

Raccordement	Longueur maximale de câble/signal de temporisation
Un seul moniteur	150 m / 1920 x 1080 @60 Hz
Multiple moniteurs	200 m / 1920 x 1080 @60 Hz (Longueur totale des câbles raccordés)

Les longueurs données ci-dessus sont basées sur un mesurage effectif, en utilisant notre source de signaux standards et le câble recommandé, de la manière suivante. Avant l'installation, vérifiez à l'avance le fonctionnement du moniteur en le raccordant avec votre ordinateur et les câbles.

Câble recommandé:

Connecteur modulaire à 8 broches, à passage direct, blindé, catégorie 5 ou 5e

3. Divers réglages impliqués dans le raccordement vidéo de CAT5

Dans le cas d'un raccordement vidéo de CAT5, configurez les réglages OSD. (Voir page 47.)

1) LONGUEUR CABLE CAT5

Sélectionnez la longueur du câble, et les défauts de toutes les valeurs d'ajustement seront automatiquement déterminés. Sélectionnez la longueur qui est la plus proche de la longueur effective de votre câble.

2) EQUALISEUR CAT5

Effectuez l'ajustement de telle sorte que le flou et le maculage des lettres et des objets graphiques affichés soient minimisés.

3) CAT5 GAIN ROUGE/GAIN VERT/GAIN BLEU

Lorsque l'image affichée est sombre, augmentez chaque valeur. Lorsque les blancs ne sont pas affichés comme on le recherchait, ajustez les valeurs GAIN ROUGE et GAIN BLEU.

4) CAT5 ROUGE SKEW/VERT SKEW/BLEU SKEW

Régalez chaque valeur, de telle sorte que la déviation des couleurs dans les lettres et les objets graphiques affichés soit minimisée.

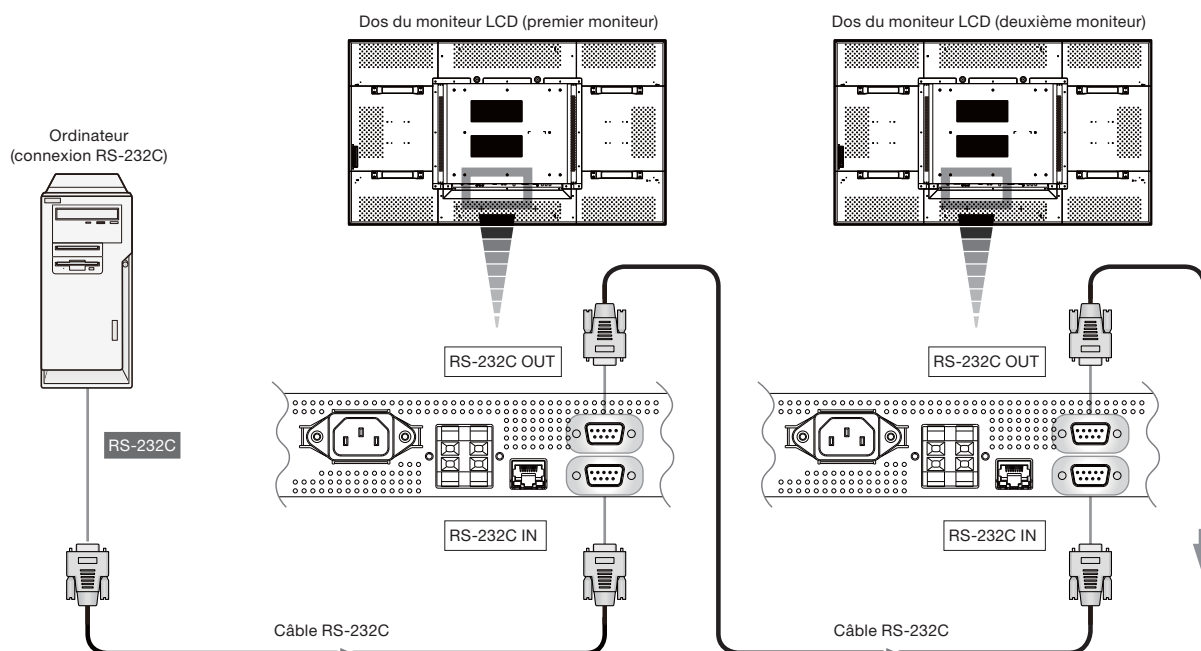
Contrôle du moniteur via RS-232C

En connectant plusieurs moniteurs LCD et un ordinateur à l'aide de câbles RS-232C ou CAT5 (disponibles dans le commerce), vous pouvez effectuer les opérations suivantes sur les moniteurs à partir de l'ordinateur via le module CAT5 Tx BOX fourni :

- La mise sous/hors tension
- La commutation entre les signaux d'entrée

Connexion

Connexion par RS-232C (Pour le câble RS-232C (disponible dans le commerce), le câble de type inversé doit être utilisé.)



- Avant de procéder au branchement, éteignez l'ordinateur et les moniteurs.
- Démarrez d'abord l'ordinateur, puis les moniteurs. (Sinon, le port com devient inutilisable.)

ATTENTION:

Ne reliez jamais de périphériques réseau aux connecteurs d'entrée/sortie CAT5. Dans le cas contraire, ils pourraient provoquer un court-circuit entraînant une panne.

REMARQUE:

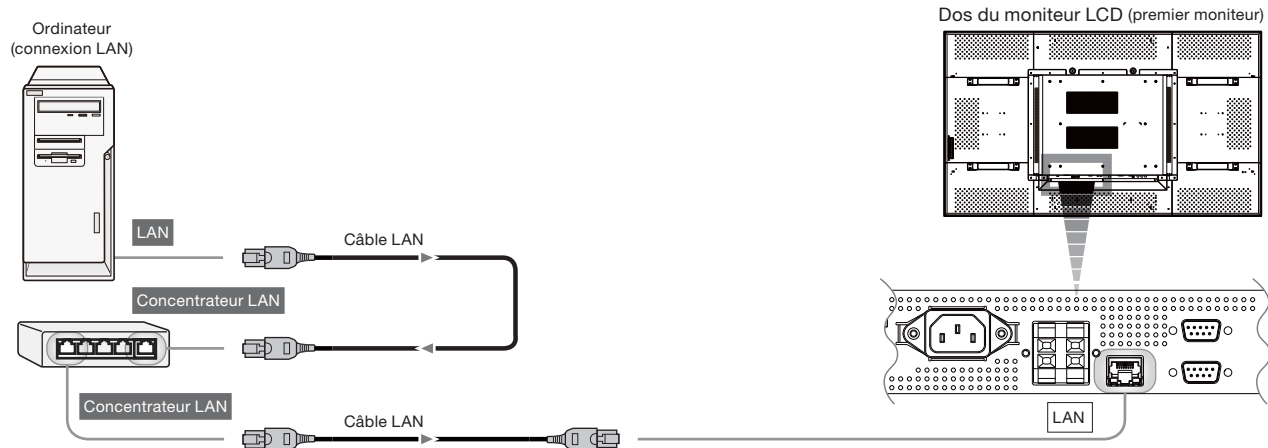
Vous aurez besoin d'un adaptateur port série 25 broches si votre PC (IBM ou compatible IBM) ne dispose pas d'un autre connecteur port série.

Prenez contact avec votre revendeur.

Connexion du moniteur via un réseau local

En connectant le moniteur et l'ordinateur à l'aide d'un câble LAN (disponible dans le commerce), vous pouvez effectuer les opérations suivantes à partir de l'ordinateur.

- La mise sous/hors tension
- La commutation entre les signaux d'entrée



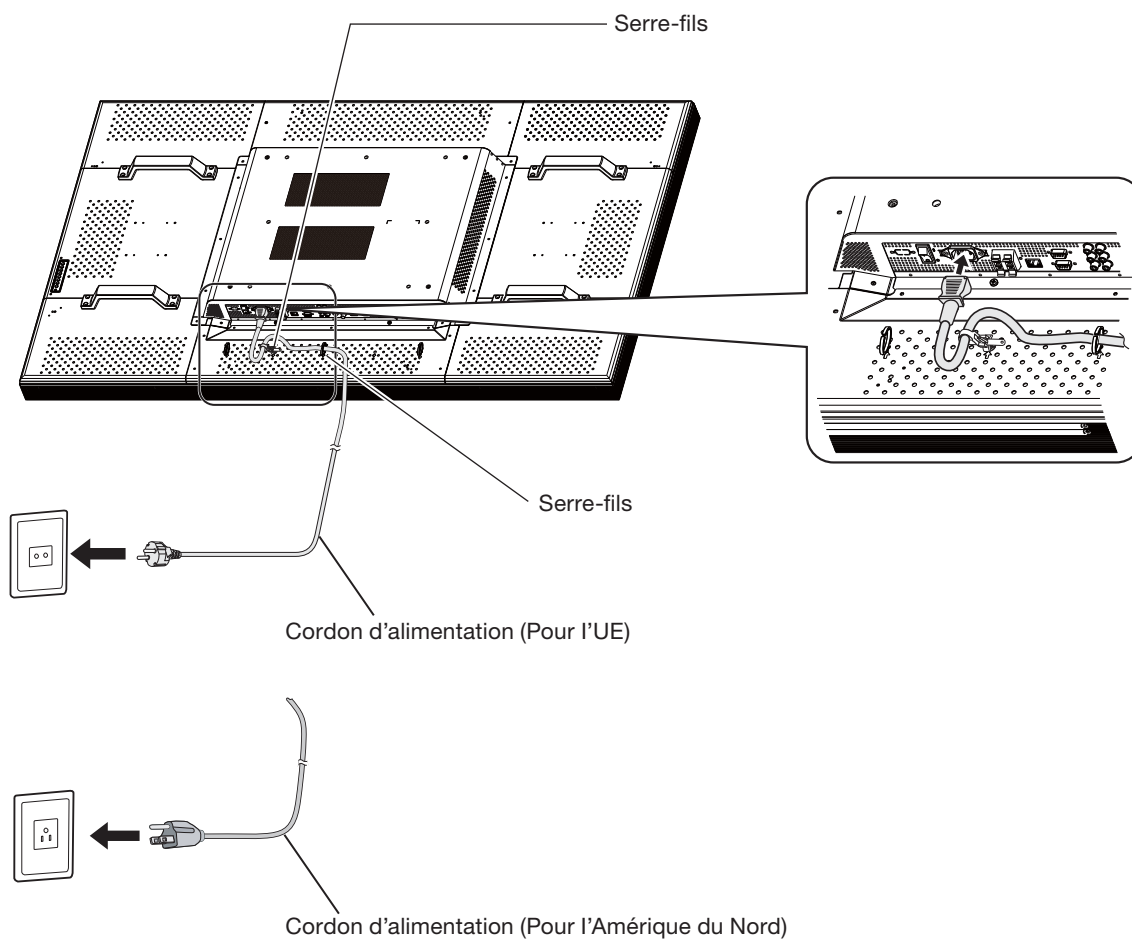
Branchement de la source d'alimentation

- La prise électrique doit être installée le plus près possible du matériel et doit être facilement accessible.
- Enfoncez complètement l'extrémité du cordon dans la prise.
Une connexion mal assurée risque de provoquer du bruit.

REMARQUE:

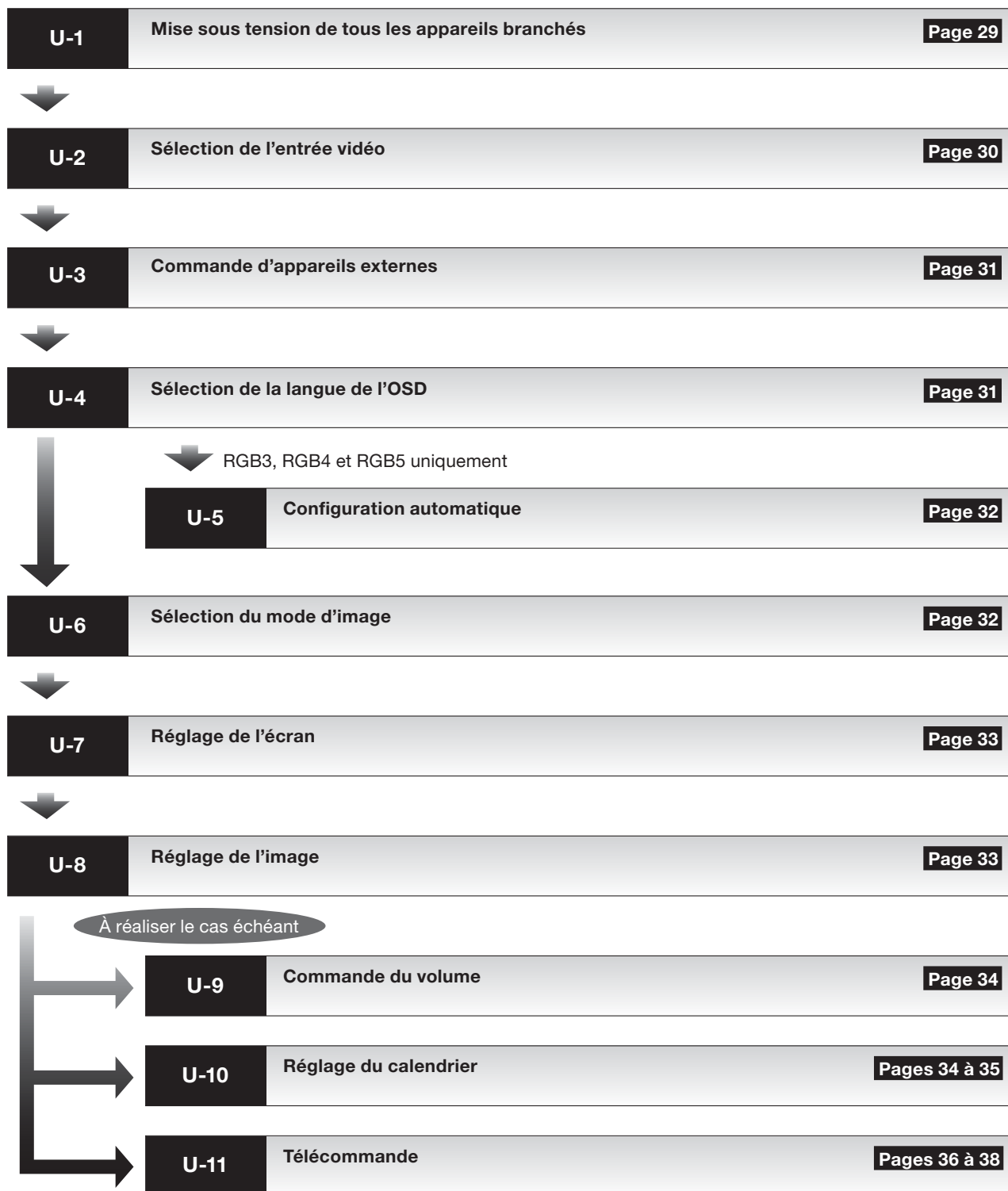
Veillez vous reporter à la section "Consignes de sécurité, d'entretien et conseils d'utilisation" de ce manuel pour le choix d'un cordon d'alimentation CA adapté.

Utilisez le serre-fil pour prévenir une déconnexion accidentelle du cordon d'alimentation.



Méthode d'utilisation

Déroulement de la méthode d'utilisation



U-1 Mise sous tension de tous les appareils branchés

Mise sous tension d'appareils externes

1. Allumez les appareils branchés tels que l'ordinateur ou le magnétoscope.

Mettez l'ordinateur sous tension avant le moniteur.

Mise sous tension du moniteur

2. Activez l'interrupteur principal d'alimentation.

L'indicateur d'alimentation s'allume en vert.

Les boutons de contrôle au dos du moniteur et la télécommande ne fonctionnent pas lorsque que l'interrupteur d'alimentation principal est désactivé (l'indicateur d'alimentation est éteint).

Lorsque vous les utilisez, vérifiez que l'interrupteur principal d'alimentation est activé (l'indicateur d'alimentation est allumé).

3. Si l'indicateur d'alimentation s'allume en rouge, appuyez sur le bouton POWER du moniteur.

L'indicateur d'alimentation devient vert.

Fonction de gestion de l'énergie

Cette fonction réduit la consommation électrique du moniteur lorsque le clavier ou la souris ne sont pas utilisés pendant une période déterminée, même si l'alimentation du moniteur est en marche.

Lorsque cette fonction est activée, l'écran devient noir et l'indicateur d'alimentation s'allume en vert et en rouge.

Cette fonction n'est disponible que lorsqu'un ordinateur est équipé de la fonction de gestion d'économie d'énergie DPM homologuée VESA est branché sur le moniteur.

Vérifiez que la fonction de gestion de l'énergie (économiseur d'énergie) pour RGB est activée.

Lorsque vous activez cette fonction pour VIDEO, le moniteur passe en mode veille 10 minutes après la perte du signal de synchronisation DVD/HD, VIDEO<S> ou VIDEO.

[Description]

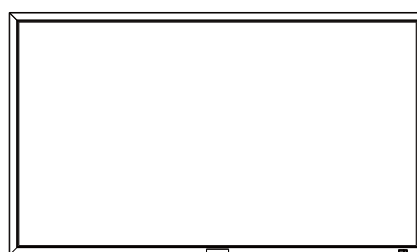
DPM: acronyme de Display Power Management

REMARQUE:

Les réglages par défaut de la gestion de l'énergie (économiseurs d'énergie) sont activés pour RGB et VIDEO.

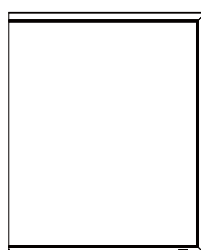
Indicateur d'alimentation

Statut	LED
Position MARCHÉ	Vert
Position ARRÊT	Rouge
Position Standby (Veille) lorsque "Calendrier" est activé	Allumé en rouge Clignote en vert
Position VEILLE	Rouge et vert
Diagnostics (détection d'une panne)	Clignote en rouge * Voir la section Dépannage page 55.

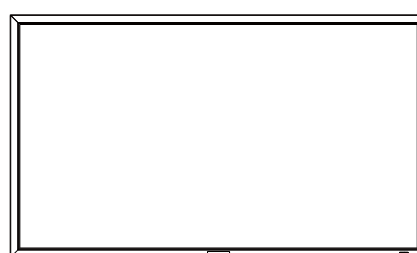
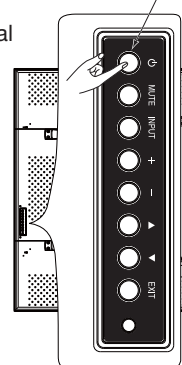


Bouton d'alimentation

Interrupteur d'alimentation principal



ou



Bouton d'alimentation



Télécommande sans-fil

U-2 Sélection de l'entrée vidéo

Vous pouvez sélectionner l'entrée vidéo de votre choix à l'aide de la télécommande sans fil ou du bouton INPUT du moniteur.

■ Procédez à la sélection à l'aide des boutons INPUT de la télécommande sans fil.

Vous pouvez sélectionner l'entrée vidéo de votre choix en appuyant sur le bouton INPUT correspondant de la télécommande sans fil.

Les entrées vidéo sélectionnables sont [RGB1] (HDMI), [RGB2] (DVI-D), [RGB3] (D-SUB), [RGB4] (BNC), [RGB5] (CAT5), [RGB6] (DISPLAY PORT), [DVD/HD] (YPbPr), [VIDEO<S>] et [VIDEO].



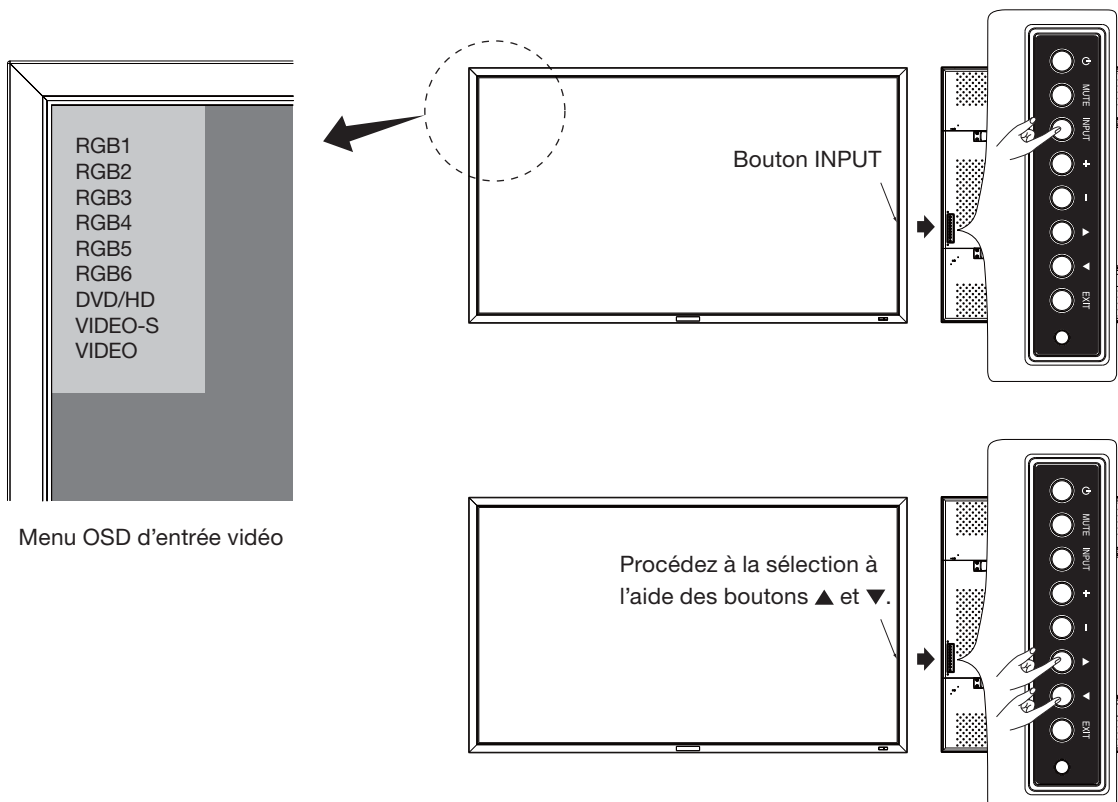
■ Procédez à la sélection à l'aide du bouton INPUT du moniteur.

Lorsque vous appuyez sur le bouton INPUT du moniteur, le menu OSD d'entrée vidéo s'affiche et vous pouvez sélectionner l'entrée vidéo à l'aide des boutons ▲ et ▼.

Les entrées vidéo sélectionnables sont [RGB1] (HDMI), [RGB2] (DVI-D), [RGB3] (D-SUB), [RGB4] (BNC), [RGB5] (CAT5), [RGB6] (DISPLAY PORT), [DVD/HD] [VIDEO-S] et [VIDEO].

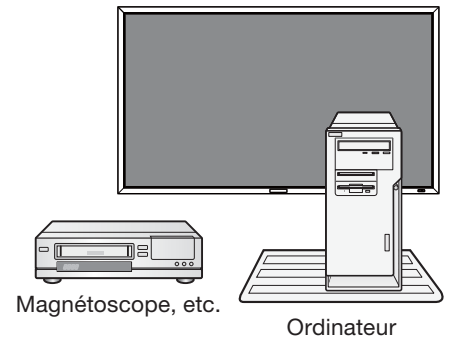
REMARQUE:

Votre sélection n'est pas valide jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton INPUT pendant l'affichage de l'écran OSD. Voir page 47.



U-3 Commande d'appareils externes

Vous pouvez commander à distance les appareils branchés pour afficher les images qu'ils fournissent.



U-4 Sélection de la langue de l'OSD

Utilisez l'option LANGUAGE dans le menu CONFIGURATION1 de l'OSD pour sélectionner la langue de l'OSD. Voir page 46.

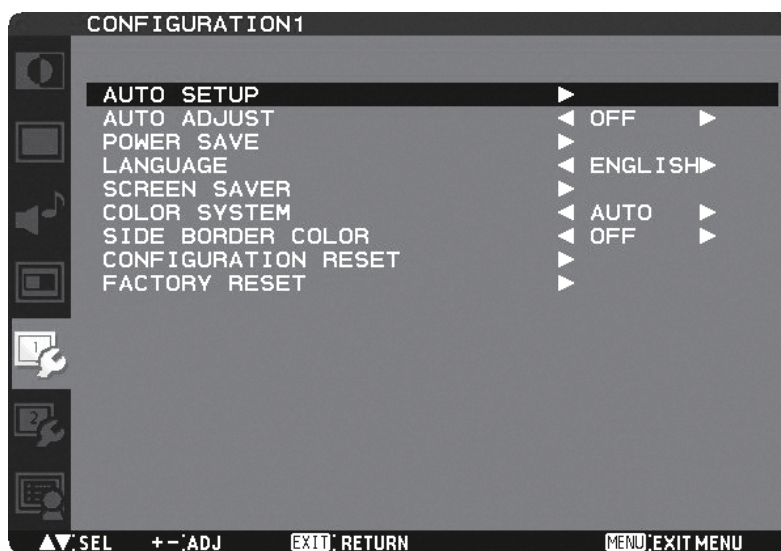
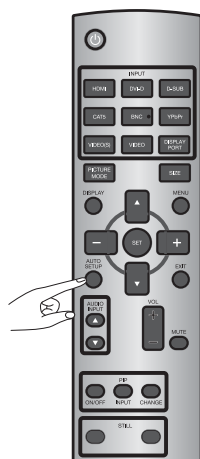
U-5 Configuration automatique

Entrées analogiques uniquement

Le bouton AUTO SETUP de la télécommande sans fil ou INSTALLATION AUTO. (AUTO SETUP) du menu OSD ajuste automatiquement la taille de l'écran, la position horizontale/verticale, l'horloge, la phase de l'horloge, le niveau des blancs et des noirs.

REMARQUE:

La configuration automatique ne fonctionne qu'avec RGB3, RGB4 et RGB5.



U-6 Sélection du mode d'image

Grâce au bouton PICTURE MODE de la télécommande sans fil, vous pouvez sélectionner le mode d'image approprié aux images affichées.



- | | |
|-------------|---|
| HIGHBRIGHT: | La luminosité est portée à son maximum. |
| STANDARD: | Réglage d'usine par défaut. |
| sRGB: | Permet d'adapter les couleurs à des appareils conformes sRGB. |
| CINEMA: | Convient au visionnement de films. |

U-7 Réglage de l'écran

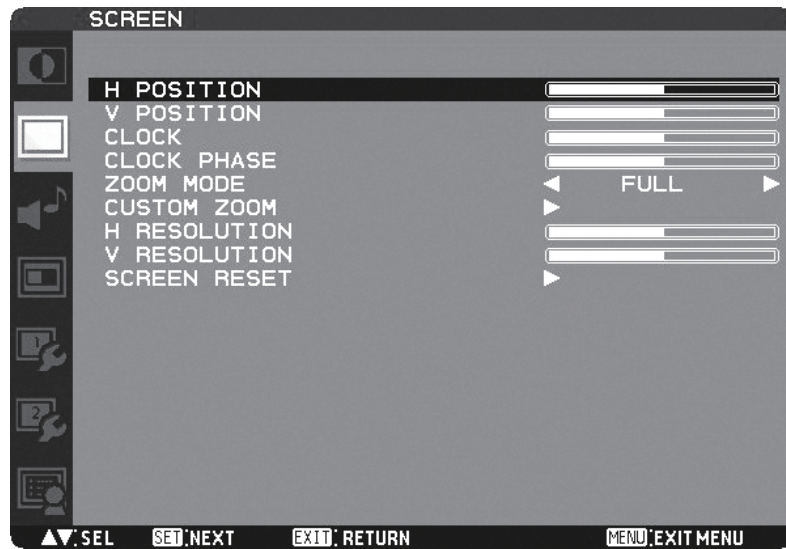
Si les images ne sont toujours pas affichées correctement après la configuration automatique, vous pouvez ajuster l'écran en appuyant sur la touche MENU de la télécommande ou sur les boutons de contrôle au dos du moniteur pour afficher le menu OSD. Utilisez l'écran SCREEN du menu OSD pour ajuster la position horizontale/verticale, l'horloge, la phase d'horloge, le niveau de zoom, et la résolution horizontale/verticale.

REMARQUE:

Le réglage de la position fonctionne uniquement avec RGB3, RGB4, DVD/HD, VIDEO<S> et VIDEO.

Le réglage de l'horloge et le réglage de la résolution ne fonctionnent qu'avec RGB3 et RGB4.

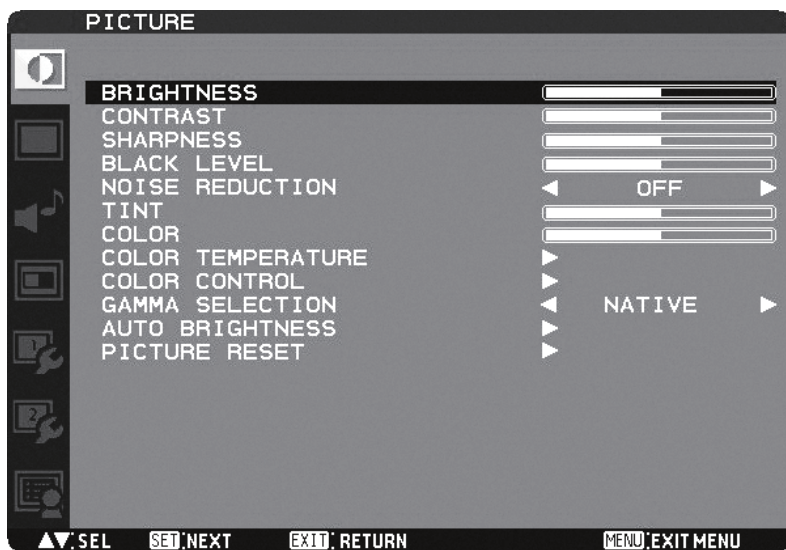
Le réglage du zoom fonctionne avec toutes les entrées vidéo.



U-8 Réglage de l'image

Vous pouvez ajuster l'image en appuyant sur la touche MENU de la télécommande sans fil ou sur les boutons de contrôle au dos du moniteur pour afficher le menu OSD.

Grâce aux réglages IMAGE (PICTURE) du menu OSD, vous pouvez ajuster des réglages de l'image telle que la luminosité, le contraste est la netteté.



U-9 Commande du volume

À réaliser le cas échéant

Lors de la restitution du son à partir des enceintes optionnelles, vous pouvez commander le niveau du volume à l'aide du bouton VOL de la télécommande.

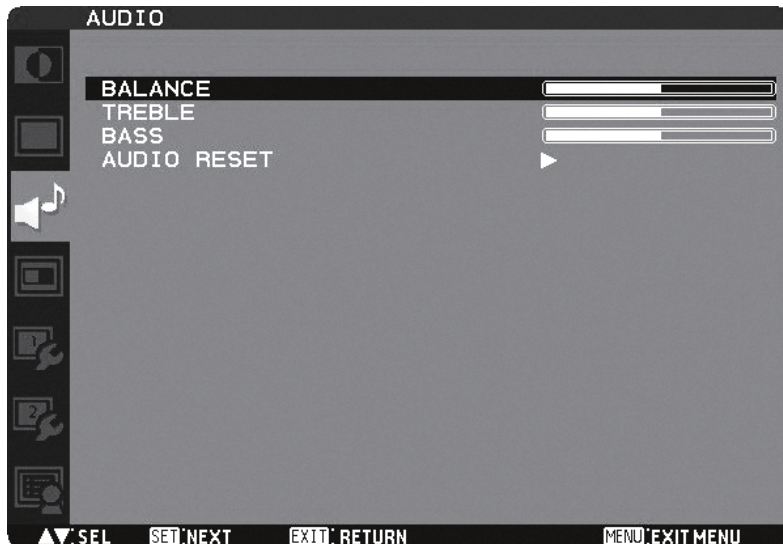
Vous pouvez aussi régler le volume en appuyant sur la touche MENU de la télécommande sans fil ou sur les boutons de contrôle au dos du moniteur pour afficher le menu OSD. Grâce aux réglages AUDIO du menu OSD, vous pouvez ajuster la balance, les aigus et les graves.



Contrôle du volume



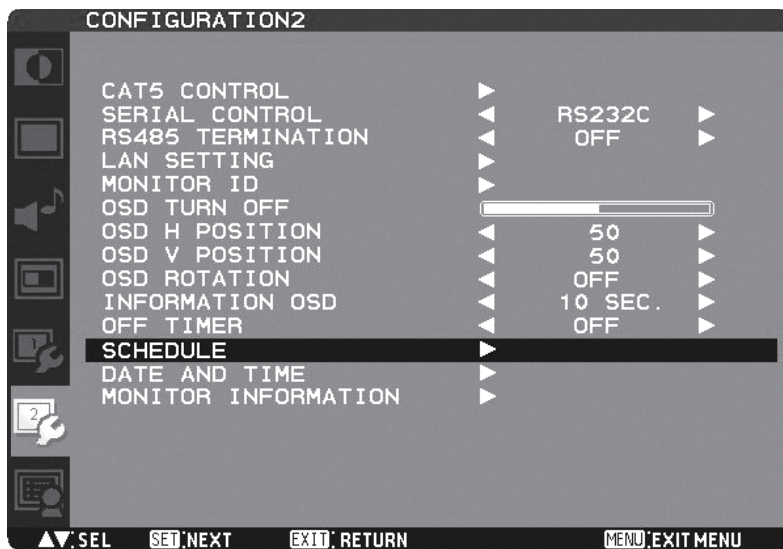
Afficher le menu OSD



U-10 Réglage du calendrier

À réaliser le cas échéant

Utilisez l'écran SCHEDULE (CALENDRIER) du menu OSD pour programmer la mise sous/hors tension et la sélection de sources d'entrée. Appuyez sur la touche MENU de la télécommande sans fil ou sur les boutons de contrôle au dos du moniteur.



Comment configurer le calendrier



Lorsque le curseur se trouve sur l'une des cases à cocher qui affichent les numéros de programme 1 à 7, appuyer sur le bouton HAUT (▲) ou BAS (▼) permet de déplacer le curseur verticalement et une pression sur les boutons PLUS et MOINS le déplace horizontalement.

Appuyez sur le bouton SET pour cocher ou décocher les cases.

Case à cocher: Lorsque la case est cochée, le programme est activé. Lorsqu'elle est décochée, le programme est désactivé. Lorsque l'écran CALENDRIER (SCHEDULE) est fermé, les programmes que vous avez réalisés sont activés et sont exécutés aux heures spécifiées.

Lorsque le curseur se trouve sur un élément des paramètres du calendrier dans le cadre blanc, appuyez sur les boutons PLUS (+) et MOINS (-) pour le déplacer à droite et à gauche.

Vous pouvez définir l'heure de mise sous/hors tension en appuyant sur les boutons HAUT (▲) ou BAS (▼). Vous pouvez sélectionner ou désélectionner les boutons radio en appuyant sur le bouton SET.

- | | |
|---------------------------|---|
| MARCHE (ON): | Permet de définir l'heure de mise sous tension de l'appareil. Si vous ne souhaitez pas définir l'heure de mise sous tension, saisissez "--". |
| ARRÊT (OFF): | Permet de définir l'heure de mise hors tension de l'appareil. Si vous ne souhaitez pas définir l'heure de mise hors tension, saisissez "--". |
| ENTRÉE (INPUT): | Permet de définir l'entrée vidéo à sélectionner lors de la mise sous tension. Si vous souhaitez sélectionner la même entrée vidéo qu'avant la mise sous tension, saisissez "--". |
| CHAQUE JOUR (EVERY DAY): | Sélectionnez cette option pour exécuter le calendrier tous les jours. Lorsque vous sélectionnez CHAQUE JOUR (EVERY DAY), vous ne pouvez sélectionner aucun autre jour de la semaine ni CHAQUE SEM. (EVERY WEEK). |
| LUN (MON) - DIM (SUN): | Permet de sélectionner les jours de la semaine auxquels vous souhaitez exécuter le calendrier. À moins que vous ne sélectionnez aussi CHAQUE SEM. (EVERY WEEK), la sélection des jours de la semaine est effacée après une exécution du calendrier. |
| CHAQUE SEM. (EVERY WEEK): | Sélectionnez cette option pour exécuter le calendrier les jours sélectionnés de la semaine, chaque semaine. |

REMARQUE:

- Avant de procéder au réglage du calendrier, veillez à vérifier la date et l'heure actuelles à l'aide de "DATE ET HEURE".
- Lorsque vous fermez l'écran CALENDRIER (SCHEDULE), les paramètres sont enregistrés.
- Lorsque deux calendriers ou davantage sont activés, ils sont exécutés dans l'ordre décroissant des numéros de programmes, et l'alimentation est coupée après la fin du dernier programme exécuté.
- Lorsqu'il y a deux calendriers ou plus ayant les mêmes heures de mise sous tension/hors tension, celui ayant le plus grand numéro de programme est exécuté.
- Vous ne pouvez pas définir des heures de mise sous tension et hors tension identiques.
- Lorsque PROGRAMMATEUR ARRÊT est activé, les paramètres du calendrier sont ignorés.

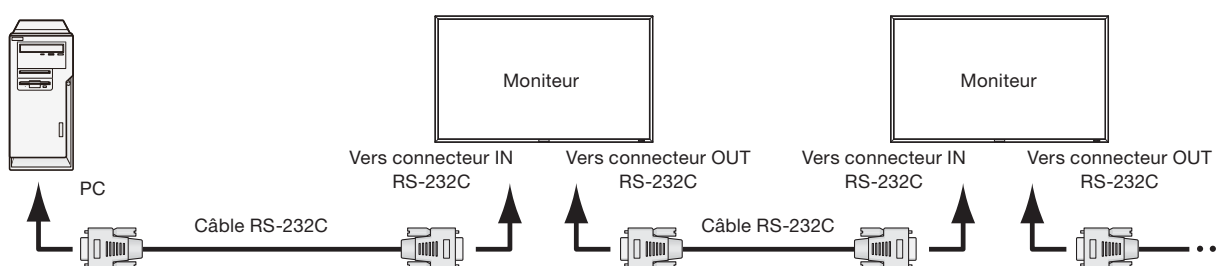
Télécommande RS-232C/RS-485

En connectant plusieurs moniteurs LCD et un ordinateur à l'aide de câbles RS-232C ou CAT5 (disponibles dans le commerce), vous pouvez effectuer les opérations suivantes sur les moniteurs à partir de l'ordinateur via le module CAT5 Tx BOX fourni :

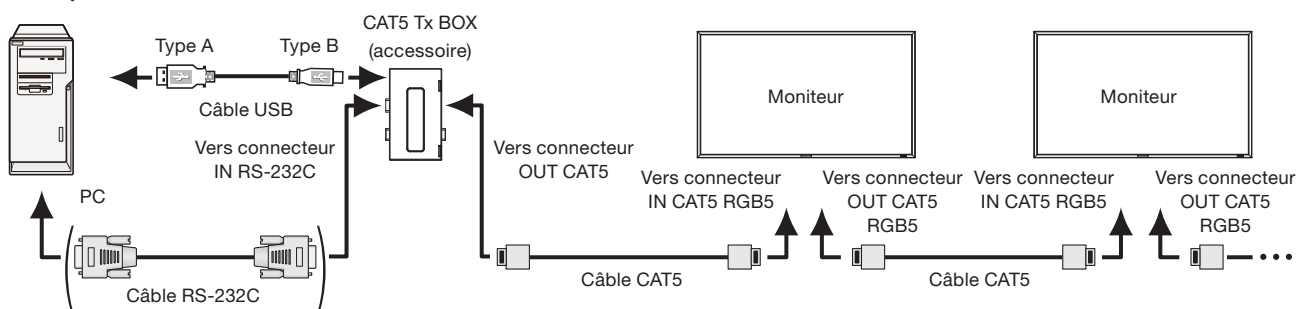
- La mise sous/hors tension
- La commutation entre les signaux d'entrée
- Contrôle du volume et du son
- Configuration automatique

Connexion

Connexion par RS-232C (Pour le câble RS-232C (disponible dans le commerce), le câble de type inversé doit être utilisé.)



Connexion par CAT5 RS-485 (Pour le câble CAT5 (disponible dans le commerce), un câble de type rectiligne devra être utilisé)



* Cette connexion n'est pas nécessaire lorsque le port de USB COM est utilisé.

- Avant de procéder au branchement, éteignez l'ordinateur et les moniteurs.
- Démarrez d'abord l'ordinateur, puis les moniteurs. (Sinon, le port com devient inutilisable.)

REMARQUE:

Pour une connexion avec un connecteur port série 25 broches sur l'ordinateur, un adaptateur-convertisseur (disponible dans le commerce) est nécessaire.

1) Interface

PROTOCOLE	RS-232C/RS-485 (CAT5)
DÉBIT	9600 [bps]
LONGUEUR DES DONNÉES	8 [bit]
BIT DE PARITÉ	AUCUN
BIT D'ARRÊT	1 [bit]
CONTRÔLE DE FLUX	AUCUN

Ce moniteur LCD utilise des lignes RXD, TXD et GND pour le contrôle du RS-232C.

Le module CAT5 Tx BOX utilise les lignes RXD, TXD, DTR et GND pour le contrôle RS-485 avec le connecteur RS-232C.

Le système de communication de la connexion RS-485 étant semi-duplex, le module CAT5 Tx BOX utilise les lignes RXD, TXD, et RTS pour le contrôle RS-485 avec le connecteur USB.

2) Diagramme de la commande de contrôle

La commande est composée du code d'adresse, du code de la fonction, du code des données et du code de fin. La longueur de la commande varie en fonction de la fonction.

REMARQUE:

Cet exemple présente une commande de base utilisée lorsqu'un ordinateur et un moniteur sont connectés.

Si vous voulez connecter plusieurs moniteurs ou effectuer des contrôles compliqués en utilisant d'autres commandes, veuillez contacter votre revendeur pour les spécifications de commandes avancées.

	Code adresse	Code fonction	Code données	Code fin
HEX	30h 30h	Fonction	Données	0Dh
ASCII	'0' '0'	Fonction	Données	↵

[Code adresse] 30h 30h (code ASCII, '0' '0'), fixe.

[Code fonction] Code de chaque mouvement de contrôle fixe.

[Code données] Code de chaque donnée de contrôle fixe (nombre) et pas toujours signalée.

[Code fin] 0Dh (code ASCII, '↵'), fixe.

3) Séquence de contrôle

- (1) Une commande est envoyée de l'ordinateur au moniteur. (Il est possible d'envoyer des commandes à intervalles d'au moins 600 ms.)
- (2) Le moniteur LCD retournera une commande 600 ms* après avoir reçu et exécuté un code. En cas de mauvaise réception de la commande, le moniteur LCD n'émettra pas de commande de retour.
- (3) Le PC vérifie la commande et confirme si la commande envoyée a bien été exécutée.
- (4) Ce moniteur envoie d'autres codes que le code de retour. Si une séquence de contrôle est issue de RS-232C, rejetez les autres codes provenant de PC.

*: Le délai d'émission de la commande de retour peut varier selon la situation (au cours de la modification du signal d'entrée, etc.).

Exemple: Mettre l'alimentation sous tension ('!' pour code ASCII)

Commande de l'ordinateur	Commande du moniteur	Détail de commande
30 30 21 0D '0' '0' '!' '↵'		Commande de POWER ON
	30 30 21 0D '0' '0' '!' '↵'	Commande reçue (renvoyée en écho)

Pour la connexion RS-485, les lignes DTR et RTS restent en mode Actif bas pendant l'envoi de la commande TXD de l'ordinateur.

4) Commandes de fonctionnement

Les commandes d'opération configurent les paramètres d'opérations de base de ce moniteur LCD. Il est possible que les commandes ne fonctionnent pas pendant une permutation de signal. Les commandes d'opération n'ont pas de code de données.

Opération	ASCII	HEX
POWER ON	!	21h
POWER OFF	"	22h
INPUT RGB 1	_r1	5Fh 72h 31h
INPUT RGB 2	_r2	5Fh 72h 32h
INPUT RGB 3	_r3	5Fh 72h 33h
INPUT RGB 4	_r4	5Fh 72h 34h
INPUT RGB 5	_r5	5Fh 72h 35h
INPUT RGB 6	_r6	5Fh 72h 36h
INPUT VIDEO	_v1	5Fh 76h 31h
INPUT DVD/HD	_v2	5Fh 76h 32h
INPUT S-VIDEO	_v3	5Fh 76h 33h
VOLUME UP	r06	72h 30h 36h
VOLUME DOWN	r07	72h 30h 37h
MUTE	ra6	72h 61h 36h
AUTO SETUP	r09	72h 30h 39h

- Il faut attendre une minute après la mise sous tension pour que la commande POWER OFF (Éteindre) prenne effet.
- Il faut attendre une minute après la mise hors tension pour que la commande POWER ON (Mise sous tension) prenne effet.
- Après avoir envoyé une des commandes de sélection d'entrée vidéo, attendez au moins 10 secondes pour envoyer la commande suivante.

5) Commande de lecture

L'ordinateur hôte envoie la commande au moniteur sans code de données.

Après réception de cette commande, le moniteur retourne la commande avec un code de données d'état courant à l'ordinateur hôte.

Exemple: Lorsque l'ordinateur hôte demande l'état de l'alimentation du moniteur, l'état du moniteur est mis sous tension.

Commande de l'ordinateur	Commande du moniteur	Détail de commande
30 30 76 50 0D '0''0''v''P'[enter]		Interroge sur l'état de l'alimentation du moniteur.
	30 30 76 50 31 0D '0''0''v''P''1'[enter]	Le moniteur est mis sous tension.

Structure de la commande de lecture

			ASCII		HEX	
			Fonction	Données (Réception)	Fonction	Données (Réception)
Alimentation	MARCHE		vP	1	76 50	31
	ARRÊT (attente)		vP	0	76 50	30
Entrée	RGB-1 (HDMI)		vl	r1	76 49	72 31
	RGB-2 (DVI-D)		vl	r2	76 49	72 32
	RGB-3 (D-SUB)		vl	r3	76 49	72 33
	RGB-4 (BNC)		vl	r4	76 49	72 34
	RGB-5 (CAT5)		vl	r5	76 49	72 35
	RGB-6 (DISPLAY PORT)		vl	r6	76 49	72 36
	Vidéo		vl	v1	76 49	76 31
	DVD/HD		vl	v2	76 49	76 32
S-VIDEO		vl	v3	76 49	76 33	
Température du moniteur interne	Autour du moniteur	Résolution 1°C	tc1	(ex.) +25	74 63 31	2B 20 32 35
	Carte mère	Résolution 1°C	tc2	(ex.) +31	74 63 32	2B 20 33 31
	Inverseur					
	Alimentation CCI					

Contrôle réseau distant

En connectant le moniteur et l'ordinateur à l'aide d'un périphérique réseau, tel qu'un concentrateur LAN, comme indiqué dans la Section P-7, et en configurant les paramètres réseaux à l'aide du menu OSD et des contrôles de communication RS-232C, vous pouvez effectuer le contrôle à distance en utilisant les mêmes commandes que celles utilisées pour la connexion RS-232C.

1. Procédure de configuration

- (1) Réglez les paramètres réseaux suivants à l'aide du menu OSD. (Voir page 47.)
 - MARCHE/ARRÊT, adresse IP, masque de sous-réseau, masque de passerelle et passerelle par défaut du client DHCP
- (2) Envoyez la même commande de contrôle que celle utilisée pour la connexion RS-232C via une communication TCP/IP.
- (3) Vérifiez la transmission du moniteur. Si elle est reçue avec succès, la procédure de configuration est terminée.

Configuration et opération de base de l'écran OSD








Configuration de l'écran OSD

Ce moniteur est équipé d'une fonction OSD (On Screen Display) pour un réglage facile de l'écran. La fonction OSD vous permet de commander les menus affichés à l'écran pour les réglages de luminosité et d'autres réglages. L'écran OSD est configuré comme indiqué ci-dessous.

Écran du menu principal

Menu principal

Les icônes autres que celles que vous avez sélectionnée sont grisées.

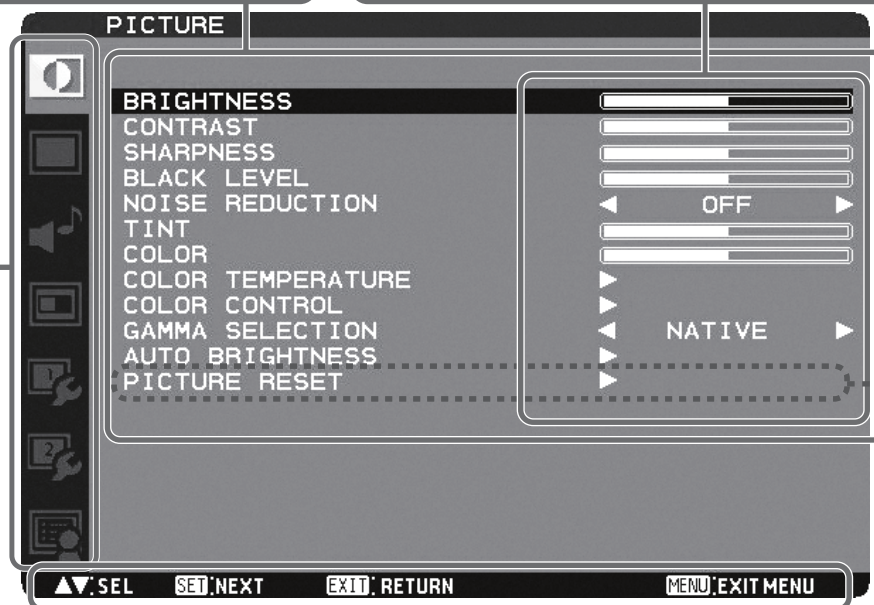
	IMAGE (PICTURE)	Page 41		CONFIGURATION1 (CONFIGURATION1)	Page 46
	ÉCRAN (SCREEN)	Page 43		CONFIGURATION2 (CONFIGURATION2)	Page 47
	AUDIO (AUDIO)	Page 44		OPTION AVANCÉE (ADVANCED OPTION)	Page 49
	IMAGE DANS IMAGE (PIP)	Page 45			

Sous-menu (Éléments de réglage)

Les éléments de réglage sont affichés.

État du réglage

Les valeurs réglées par la télécommande sans fil et les boutons PLUS et MOINS sur le moniteur sont affichées.



Boutons d'opération (Guide des boutons)

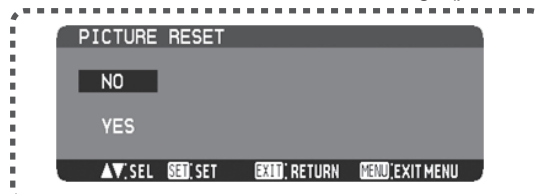
Les boutons permettant de commander le menu OSD affiché sont affichés.

Écran de sous-menu

Lorsque vous sélectionnez un sous-menu, un écran OSD s'affiche.

Les sous-menus contiennent des écrans d'informations, des écrans de menu de réglage et des écrans de menu de sélection comme indiqué ci-dessous.

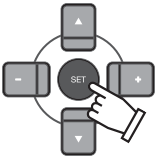
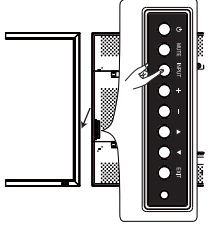
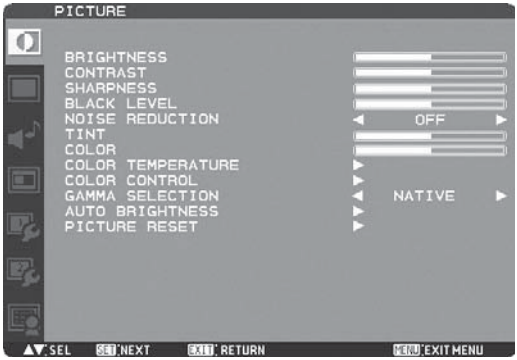
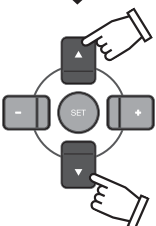
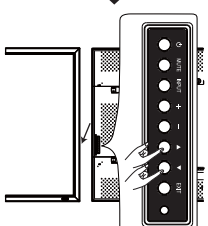
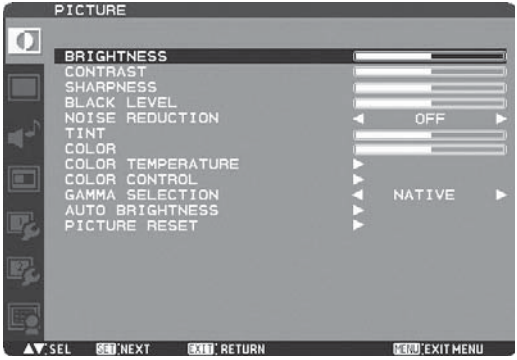
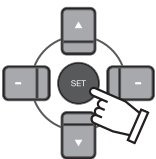
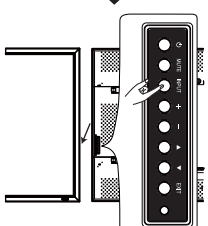
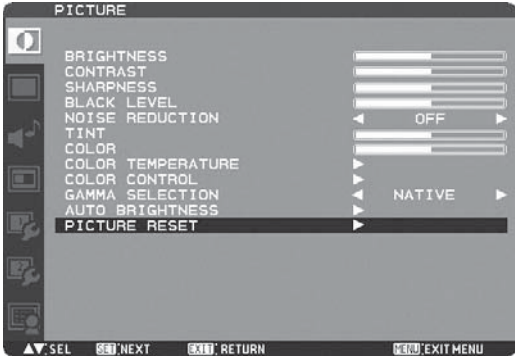
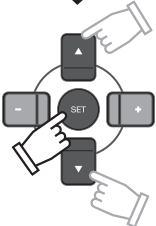
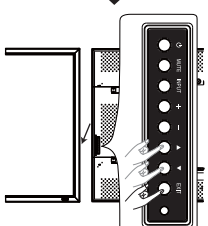

Écran de sous-menu: Réinitialisation de l'image (par exemple)



Configuration et opération de base de l'écran OSD (suite)

Opérations de base de l'OSD

Lorsque vous appuyez sur le bouton MENU de la télécommande sans fil ou sur le bouton EXIT du moniteur, l'écran OSD s'affiche. Sélectionnez un menu principal en appuyant sur les boutons ▲ ou ▼.

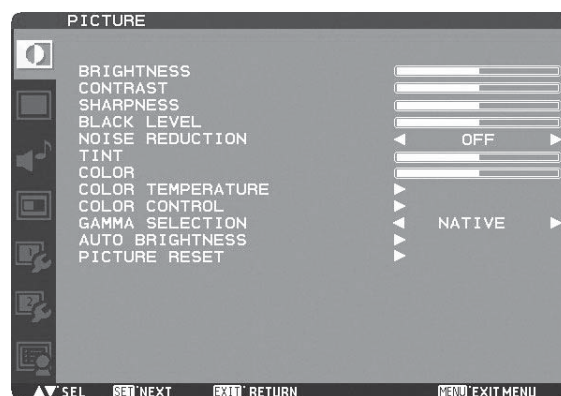
Télécommande sans fil	Bouton du moniteur	Écran OSD
 <p>Confirmez le menu principal sélectionné en appuyant sur le bouton SET.</p>	 <p>Sélectionnez un menu principal en appuyant sur le bouton INPUT.</p>	
 <p>Sélectionnez un sous-menu en appuyant sur les boutons ▲ ou ▼.</p>	 <p>Sélectionnez un sous-menu en appuyant sur les boutons ▲ ou ▼.</p>	
 <p>Confirmez le sous-menu sélectionné en appuyant sur le bouton SET.</p>	 <p>Confirmez le sous-menu sélectionné en appuyant sur le bouton INPUT.</p>	
 <p>Sélectionnez la valeur du paramètre en appuyant sur les boutons ▲ ou ▼, puis appuyez sur le bouton SET pour confirmer.</p>	 <p>Sélectionnez la valeur du paramètre en appuyant sur les boutons ▲ ou ▼, puis appuyez sur le bouton INPUT pour confirmer.</p>	

L'écran OSD disparaît si vous appuyez une fois sur le bouton MENU de la télécommande ou trois fois sur le bouton EXIT du moniteur.

Fonction de l'écran OSD

IMAGE

(PICTURE)



■ LUMINOSITÉ (BRIGHTNESS)

Vous pouvez régler la luminosité.

Appuyez sur le bouton (+) pour augmenter la luminosité.

Appuyez sur le bouton (-) pour diminuer la luminosité.

■ CONTRASTE (CONTRAST)

Vous pouvez régler le contraste.

Ajustez le contraste à l'aide des boutons PLUS (+) et MOINS (-) pour obtenir le résultat désiré.

■ NETTETÉ (SHARPNESS)

Vous pouvez régler la netteté.

Appuyez sur le bouton (+) pour augmenter la netteté.

Appuyez sur le bouton (-) pour diminuer la netteté.

REMARQUE: Si vous augmentez trop la valeur du paramètre de netteté, il est possible que des lignes apparaissent en double. Dans ce cas, diminuez la valeur du paramètre de netteté.

■ NIVEAU DE NOIR (BLACK LEVEL)

Vous pouvez ajuster la luminosité dans les zones sombres de l'image.

Appuyez sur le bouton PLUS (+) pour éclaircir les zones sombres de l'image. Appuyez sur le bouton MOINS (-) pour assombrir encore plus les zones sombres de l'image.

REMARQUE: Le mode Image sRGB est un mode standard et ne peut pas être changé.

■ RÉDUCTION DU BRUIT (NOISE REDUCTION)

* ENTRÉE VIDÉO<S>, VIDÉO uniquement.

Règle le niveau de la réduction du bruit.

Appuyez sur le bouton (+) pour augmenter le niveau de réduction.

■ TEINTE (TINT)

* ENTRÉE RGB1, DVD/HD, VIDÉO<S>, VIDÉO uniquement.

Lorsque vous sélectionnez TEINTE en appuyant sur le bouton SET de la télécommande sans fil, l'écran TEINTE s'affiche et vous pouvez régler les éléments suivants.

[TEINTE]:

Vous pouvez ajuster toutes les couleurs en même temps.

Appuyez sur le bouton PLUS (+) pour ajouter une teinte verte.

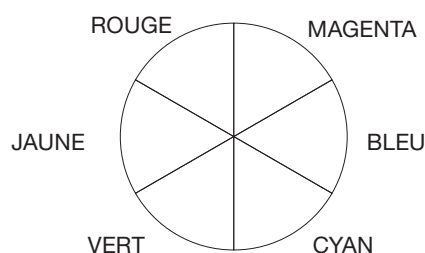
Appuyez sur le bouton MOINS (-) pour ajouter une teinte violette.

[ROUGE], [MAGENTA], [BLEU], [CYAN], [VERT] ou [JAUNE]:

Vous pouvez régler chaque couleur individuellement.

Appuyez sur le bouton PLUS (+) pour décaler la couleur sélectionnée vers la droite dans le cercle de couleur.

Appuyez sur le bouton MOINS (-) pour décaler la couleur sélectionnée vers la gauche dans le cercle de couleur.



Cercle de couleur

■ COULEUR (COLOR)

* ENTRÉE RGB1, DVD/HD, VIDÉO<S>, VIDÉO uniquement.

Lorsque vous sélectionnez COULEUR en appuyant sur le bouton SET de la télécommande sans fil, l'écran COULEUR s'affiche et vous pouvez régler les éléments suivants.

[COULEUR]:

Vous pouvez ajuster toutes les couleurs en même temps.

Appuyez sur le bouton PLUS (+) pour foncer les couleurs.

Appuyez sur le bouton MOINS (-) pour éclaircir les couleurs.

[ROUGE], [MAGENTA], [BLEU], [CYAN], [VERT] ou [JAUNE]:

Vous pouvez régler chaque couleur individuellement.

Appuyez sur le bouton PLUS (+) pour la couleur sélectionnée. Appuyez sur le bouton MOINS (-) pour éclaircir la couleur sélectionnée.

REMARQUE: Le mode Image sRGB est un mode standard et ne peut pas être changé.

■ TEMPÉRATURE COULEURS (COLOR TEMPERATURE)

Permet de régler la température des couleurs.

L'image devient rougeâtre lorsque la température des couleurs diminue et bleuâtre lorsque la température des couleurs augmente.

REMARQUE: Le mode Image sRGB est un mode standard et ne peut pas être changé.

■ CONTRÔLE COULEURS (COLOR CONTROL)

Le niveau des couleurs rouge, vert et bleu peut être réglé à l'aide des barres de couleur.

R: Rouge, G: Vert, B: Bleu

■ SÉLECTION GAMMA (GAMMA SELECTION)

Sélectionne une valeur gamma pour l'affichage.

NATIF, S GAMMA, 2.2, 2.4, OPTION

REMARQUE: GAMMA est fixé à 2,2 en mode d'image sRGB.

Fonction de l'écran OSD (suite)

■ LUMINOSITÉ AUTO. (AUTO BRIGHTNESS)

Cette fonction contrôle la luminosité de l'écran selon la lumière ambiante pour faciliter la visualisation.

En outre, elle modifie la visibilité de l'écran selon la lumière ambiante et de ce qui est affiché sur l'écran pour diminuer autant que possible la consommation d'énergie.

[LUMINOSITÉ AUTO.]

LOCAL: La fonction de luminosité automatique est autorisée.

REMOTE: La fonction de luminosité automatique est autorisée.

En outre, le moniteur bascule en mode d'intercommunication dans lequel plusieurs moniteurs sont contrôlés collectivement. (Voir page 52.)

ARRÊT: Cette fonction est mise hors service.

[CONTROL]

PRIMAIRE: Sélectionnez ce réglage pour configurer le moniteur en tant que moniteur principal lors d'un contrôle collectif de plusieurs moniteurs.

SECONDAIRE: Sélectionnez ce réglage pour utiliser le moniteur seul ou pour configurer le moniteur en tant que moniteur asservi lorsqu'on contrôle collectivement de multiples moniteurs.

[LUMIÈRE ARRIÈRE]

OUI: Sélectionnez ce réglage lorsqu'il y a une source lumineuse tel qu'un équipement d'éclairage et une fenêtre derrière le moniteur.

NON: Sélectionnez ce réglage lorsqu'il n'y a pas de source lumineuse, tel qu'un équipement d'éclairage et une fenêtre derrière le moniteur.

[DISTANCE MUR ARRIÈRE]

Sélectionnez les réglages suivants selon la distance entre l'arrière du moniteur et le mur ou la fenêtre.

LOIN: La distance est de 5 mètres ou plus.

PRES: La distance est de 5 mètres ou moins.

[SENSEUR AVANT]

Sélectionnez "MARCHE" pour une utilisation normale.

ARRÊT: Sélectionnez ce réglage lorsque le détecteur sur le panneau frontal est blindé.

[SENSEUR ARRIÈRE]

Sélectionnez "MARCHE" pour une utilisation normale.

ARRÊT: Sélectionnez ce réglage lorsque le détecteur sur le panneau arrière est blindé.

[SATURATION]

MARCHE: La saturation d'image est ajustée selon la lumière ambiante.

ARRÊT: La saturation d'image n'est pas ajustée.

[DÉTECTION VIDÉO]

MARCHE: La luminosité de l'écran varie selon ce qui est affiché sur l'écran pour diminuer la consommation d'énergie du moniteur.

ARRÊT: La luminosité de l'écran ne varie pas et la consommation d'énergie n'est pas diminuée.

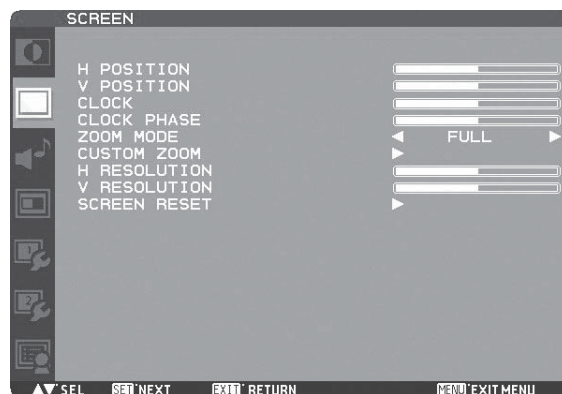
■ RÉINITIAL. IMAGE (PICTURE RESET)

Le choix de cette option vous permet de réinitialiser tous les réglages OSD relatifs au réglage IMAGE.

Fonction de l'écran OSD (suite)

ÉCRAN

(SCREEN)



■ POSITION H. (H POSITION)

Vous pouvez régler la position horizontale de l'image. Appuyez sur le bouton (+) pour déplacer l'écran vers la droite. Appuyez sur le bouton (-) pour déplacer l'écran vers la gauche.

■ POSITION V. (V POSITION)

Vous pouvez régler la position verticale de l'image. Appuyez sur le bouton (+) pour déplacer l'écran vers le haut. Appuyez sur le bouton (-) pour déplacer l'écran vers le bas.

■ HORLOGE (CLOCK)

* ENTRÉE RGB3, 4 uniquement.

Vous pouvez régler la taille de l'image de l'ordinateur et éliminer les caractères flous.

Appuyez sur le bouton (+) pour élargir l'image vers la droite. Appuyez sur le bouton (-) pour rétrécir l'image vers la gauche.

■ PHASE HORLOGE (CLOCK PHASE)

* ENTRÉE RGB3, 4 uniquement.

Vous pouvez régler le niveau de la variation périodique du scintillement de l'écran.

■ MODE ZOOM (ZOOM MODE)

Vous pouvez sélectionner le mode pour ajuster l'image à l'écran. Pour les entrées RGB1, RGB2, RGB3, RGB4, RGB5 et RGB6, vous pouvez sélectionner PLEIN, NORMAL, CUSTOM ou RÉEL.

Pour DVD/HD, VIDEO<S> et VIDEO, pouvez sélectionner PLEIN, NORMAL, DYNAMIC, CUSTOM ou RÉEL.

PLEIN: L'image est étirée pour remplir l'écran sans tenir compte de ses proportions.

NORMAL: L'image est étirée verticalement sur toute la hauteur de l'écran tout en maintenant les proportions.

DYNAMIC: L'image est étirée pour remplir l'écran avec différents niveaux d'agrandissement au centre et aux bords de l'écran.

CUSTOM: Vous pouvez étirer l'image horizontalement et verticalement comme désiré à l'aide du paramètre CUSTOM ZOOM.

RÉEL: L'image est affichée à sa taille réelle, sans modifications.

REMARQUE: En mode DYNAMIC, le haut et le bas de l'image peuvent être découpés. Les images Full HD sont affichées comme dans le mode PLEIN.

■ CUSTOM ZOOM (CUSTOM ZOOM)

CUSTOM ZOOM sera sélectionné lorsque vous sélectionnez CUSTOM dans le mode d'écran MODE ZOOM.

ZOOM: Agrandit la taille horizontale et verticale simultanément.

ZOOM HORIZONTAL: Agrandit la taille horizontale uniquement.

ZOOM VERTICAL: Agrandit la taille verticale uniquement.

POSITION H.: Déplace vers la droite avec le bouton (+). Déplace vers la gauche avec le bouton (-).

POSITION V.: Déplace vers le haut avec le bouton (+). Déplace vers le bas avec le bouton (-).

■ RÉOLUTION H. (H RESOLUTION)

* ENTRÉE RGB3, 4 uniquement.

Utilisez ce paramètre lorsque INSTALLATION AUTO. et RÉGLAGE AUTO. ne peuvent pas obtenir la résolution horizontale de l'image fournie par un appareil externe. Appuyez sur le bouton (+) pour augmenter la résolution. Appuyez sur le bouton (-) pour diminuer la résolution.

■ RÉOLUTION V. (V RESOLUTION)

* ENTRÉE RGB3, 4 uniquement.

Utilisez ce paramètre lorsque INSTALLATION AUTO. et RÉGLAGE AUTO. ne peuvent pas obtenir la résolution verticale de l'image fournie par un appareil externe. Appuyez sur le bouton (+) pour augmenter la résolution. Appuyez sur le bouton (-) pour diminuer la résolution.

■ RÉINITIAL. ÉCRAN (SCREEN RESET)

Le choix de RÉINITIAL. ÉCRAN vous permet de réinitialiser tous les réglages OSD relatifs au réglage ÉCRAN.

Fonction de l'écran OSD (suite)

AUDIO

(AUDIO)



■ BALANCE (BALANCE)

Réglez la balance du volume L/R (G/D).

Appuyez sur le bouton (+) pour diminuer le volume de gauche.

Appuyez sur le bouton (-) pour diminuer le volume de droite.

■ AIGUS (TREBLE)

Pour accentuer ou réduire le son hautes fréquences.

Appuyez sur le bouton (+) pour augmenter les aigus.

Appuyez sur le bouton (-) pour diminuer les aigus.

■ GRAVES (BASS)

Pour accentuer ou réduire le son basses fréquences.

Appuyez sur le bouton (+) pour augmenter les graves.

Appuyez sur le bouton (-) pour diminuer les graves.

■ RÉINITIAL. AUDIO (AUDIO RESET)

Le choix de RÉINITIAL. AUDIO vous permet de réinitialiser tous les réglages OSD relatifs au réglage AUDIO.

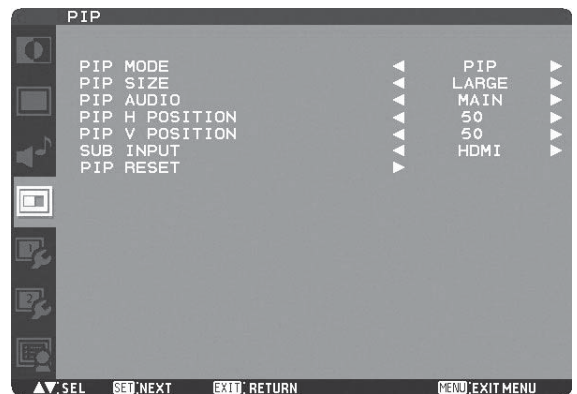
Fonction de l'écran OSD (suite)

IMAGE DANS IMAGE

(PICTURE IN PICTURE)

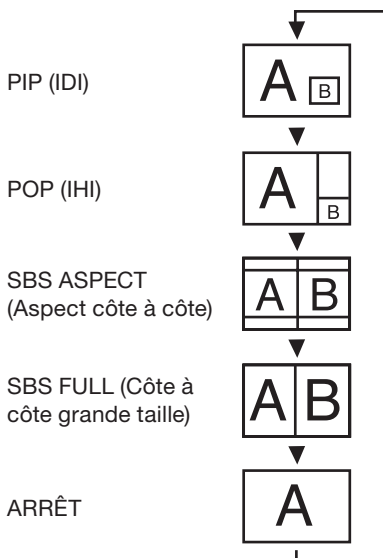
REMARQUE:

Les modes "PIP" (IDI) et "POP" (IHI) ne fonctionnent pas lorsque le format d'écran est CUSTOM ou RÉEL.
Consultez "Fonction PIP, POP" pour plus de détails. (Voir page 53.)



■ MODE PIP (PIP MODE)

Vous pouvez sélectionner le mode PIP (IDI) parmi PIP (IDI), POP (IHI), SBS ASPECT (Aspect côte à côte), SBS FULL (Côte à côte grande taille) et OFF avec des boutons PLUS (+) et MOINS (-). Voir page 53.



* SBS: SIDE BY SIDE (CÔTE À CÔTE)

■ TAILLE IDI (PIP SIZE)

Sélection de la taille de l'image insérée en mode Picture-in-Picture (PIP) (Image dans image, IDI).

Vous pouvez déplacer la sous-image en appuyant sur les boutons HAUT (▲), BAS (▼), PLUS (+) et MOINS (-).

■ AUDIO IDI (PIP AUDIO)

Sélection de la source sonore en mode PIP (IDI).

La sélection de PRC. vous permet d'entendre le son de l'image principale et la sélection de SOUS celui de l'image insérée.

■ PIP POSITION HORIZ. (PIP H POSITION)

Vous pouvez régler la position horizontale de l'écran secondaire.

Appuyez sur le bouton PLUS (+) pour déplacer l'écran secondaire vers la droite. Appuyez sur le bouton MOINS (-) pour déplacer l'écran secondaire vers la gauche.

■ PIP POSITION VERT. (PIP V POSITION)

Vous pouvez régler la position verticale de l'écran secondaire.

Appuyez sur le bouton PLUS (+) pour déplacer l'écran secondaire vers le haut. Appuyez sur le bouton MOINS (-) pour déplacer l'écran secondaire vers le bas.

■ SELECTION PIP (SUB INPUT)

Vous pouvez sélectionner l'entrée vidéo pour l'écran secondaire parmi HDMI (RGB1), DVI-D (RGB2), D-SUB (RGB3), RGB4, DVD/HD, VIDEO<S> et VIDEO.

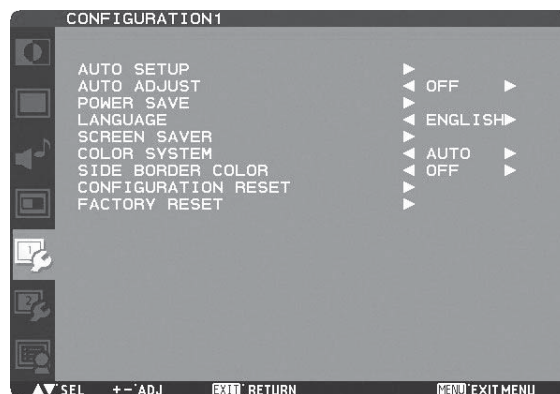
■ RÉINITIALISATION IDI (PIP RESET)

La sélection de RÉINITIALISATION IDI vous permet de réinitialiser tous les réglages OSD relatifs au réglage IMAGE DANS IMAGE.

Fonction de l'écran OSD (suite)

CONFIGURATION1

(CONFIGURATION1)



■ INSTALLATION AUTO. (AUTO SETUP)

* ENTRÉE RGB3, 4 uniquement.

Appuyez sur le bouton SET pour régler automatiquement la taille, la position horizontale, la position verticale, l'horloge, la phase horloge, le niveau de blanc et le niveau de noir de l'écran.

■ RÉGLAGE AUTO. (AUTO ADJUST)

* ENTRÉE RGB3, 4 uniquement.

Sélectionnez MARCHE, pour régler automatiquement la résolution, la position horizontale, la position verticale et la phase horloge.

■ ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (POWER SAVE)

Lorsque vous sélectionnez MARCHE, la fonction de gestion d'énergie (économiseur d'énergie) est activée.

Lorsque l'entrée RGB1, RGB2, RGB3, RGB4, RGB5 ou RGB6 est sélectionnée, le moniteur entre en mode veille quelques secondes après la perte du signal de synchronisation. Lorsque l'entrée DVD/HD ou VIDEO est sélectionnée, le moniteur entre en mode veille environ 10 minutes après la perte du signal de synchronisation.

■ LANGUE (LANGUAGE)

Les menus de commande OSD sont disponibles en 8 langues.

(Anglais, Allemand, Espagnol, Français, Italien, Suédois, Chinois et Japonais)

■ ÉCONOMISEUR ÉCRAN (SCREEN SAVER)

Sélectionnez la fonction ÉCONOMISEUR ÉCRAN pour réduire le risque de persistance de l'image.

GAMMA:

Lorsque vous sélectionnez MARCHE, le mode gamma où la rémanence a du mal à se produire est utilisé.

VENTILATEUR:

Le ventilateur intégré est toujours en marche lorsqu'il est réglé sur MARCHE.

Si vous sélectionnez AUTO, le ventilateur intégré démarre automatiquement selon la température d'opération.

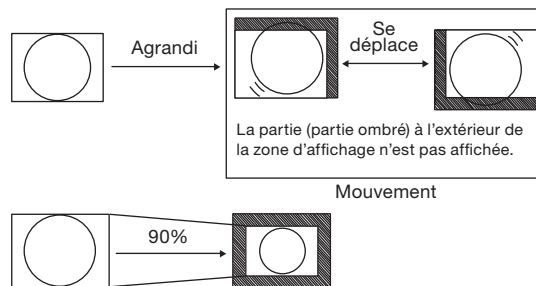
LUMINOSITÉ:

Si vous sélectionnez MARCHE, la luminosité est réduite.

MOUVEMENT:

L'écran se déplace légèrement horizontalement et verticalement à des intervalles réguliers pour réduire l'effet de rémanence.

REMARQUE: Lorsque vous sélectionnez une période pour le paramètre MOUVEMENT, le moniteur agrandit l'image et la déplace horizontalement et verticalement. Les parties de l'image hors de la zone d'affichage ne sont pas visibles. Pour faire en sorte que toute l'image soit visible à tout moment, organisez-la de manière à ce qu'elle corresponde à 90% de la zone de l'écran au centre.



■ SYSTÈME DE COULEUR (COLOR SYSTEM)

* ENTRÉE VIDÉO<S>, VIDÉO uniquement.

Le choix du système de couleur dépend du format de votre vidéo en entrée.

AUTO: Le mode NTSC, PAL, SECAM, PAL-60 ou 4.43NTSC est sélectionné automatiquement.

NTSC: NTSC

PAL: PAL

SECAM: SECAM

4.43NTSC: 4,43NTSC

PAL-60: PAL-60

REMARQUE: Si vous utilisez un appareil vidéo acheté à l'étranger, réglez le menu SYSTÈME DE COULEUR.

■ COULEUR BORDURE CÔTÉ (SIDE BORDER COLOR)

Permet de régler la luminosité des parties noires affichées de chaque côté des images 4:3.

■ RÉINITIAL. CONFIG. (CONFIGURATION RESET)

La sélection de RESET CONFIG vous permet de réinitialiser tous les réglages de CONFIGURATION1 et CONFIGURATION2.

Veillez noter que vous ne pouvez pas réinitialiser leur réglage de LANGUE, IDENT. DU MONITEUR, CALENDRIER et DATE ET HEURE.

■ PRÉRÉGLAGE USINE (FACTORY RESET)

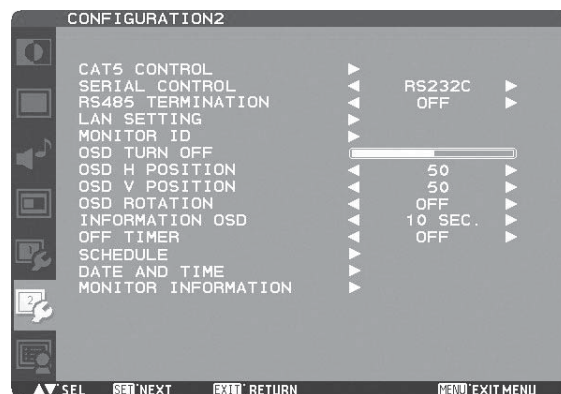
La sélection de OUI (YES) rétablit les options IMAGE, ÉCRAN, AUDIO, CONFIGURATION1, CONFIGURATION2 et OPTION AVANCÉE selon les réglages par défaut.

Veillez noter que vous ne pouvez pas réinitialiser les réglages de LANGUE et DATE ET HEURE.

Fonction de l'écran OSD (suite)

CONFIGURATION2

(CONFIGURATION2)



■ CAT5 CONTROL (CAT5 CONTROL)

[LONGUEUR CÂBLE CAT5]

Sélectionne la longueur du câble. Les défauts de toutes les valeurs de réglage sont automatiquement déterminés.

Sélectionne la longueur qui est la plus proche de la longueur effective de votre câble.

[EQUALISEUR CAT5]

Effectue l'ajustement, de façon à ce que le flou et le maculage des lettres et des objets graphiques affichés soient minimisés.

[CAT5 GAIN ROUGE, GAIN VERT, GAIN BLEU]

Lorsque l'image affichée est sombre, augmente chaque valeur.

Lorsque les blancs ne sont pas affichés comme on le recherchait, ajuste les valeurs GAIN ROUGE et GAIN BLEU.
REMARQUE: Avant d'effectuer les ajustements de couleurs décrits ci-dessus, vérifiez les paramètres TINT (TEINTE) à la page 41.

[CAT5 ROUGE SKEW, VERT SKEW, BLEU SKEW]

Règle chaque valeur, de telle sorte que la déviation des couleurs des lettres et des objets graphiques affichés est minimisée.

■ CONTRÔLE SERIE (SERIAL CONTROL)

Sélectionne l'interface de communication (RS-232C ou LAN) pour la fonction de communication en série.

Pour un raccordement du câble des signaux, voyez page 36.

■ RS485 TERMINAISON (RS485 TERMINATION)

Met EN CIRCUIT ou HORS CIRCUIT la résistance de terminaison de l'interface RS-485.

MARCHE: Sélectionnez ce réglage pour utiliser le moniteur seul ou pour configurer le moniteur comme étant le seul à la fin du raccordement, lorsque plus d'un seul moniteur sont multi-raccordés.

ARRÊT: Sélectionnez ce réglage pour configurer le moniteur autre qu'étant le principal à la fin du raccordement, lorsque plus d'un seul moniteur sont multi-raccordés.

■ PARAMÈTRES LAN (LAN SETTING)

DHCP CLIENT

Sélection d'utilisation du client DHCP.

Sélectionnez OFF si vous ne l'utilisez pas, et ON si vous l'utilisez.

IP ADDRESS

Réglez l'adresse IP du moniteur.

SUBNET MASK

Réglez le masque de sous-réseau.

Utilisez 255.255.255.0 pour un usage normal.

DEFAULT GATEWAY

Réglez l'adresse IP du routeur de la passerelle pour connecter à la zone locale incluant le moniteur.

RESET

Les paramètres LAN sont réinitialisés.

■ IDENT. DU MONITEUR (MONITOR ID)

Les numéros d'ID pour la télécommande sont attribués aux moniteurs MDT651S qui sont multi-connectés via RS-232C. Les numéros d'ID de 1 à 26 peuvent être sélectionnés.

■ EXTINCTION DE L'OSD (OSD TURN OFF)

Le menu des commandes OSD reste à l'écran aussi longtemps qu'il est utilisé.

Les choix prédéfinis sont 5-120 secondes.

■ OSD POSITION H. (OSD H POSITION)

Règle la position horizontale du menu OSD.

■ OSD POSITION V. (OSD V POSITION)

Règle la position verticale du menu OSD.

■ OSD ROTATION (OSD ROTATION)

L'écran de OSD est tourné.



■ INFORMATIONS OSD (INFORMATION OSD)

Sélectionne les informations affichées par OSD. La durée d'affichage possible est comprise entre 3 et 10 secondes.

REMARQUE: L'affichage OSD des informations affiche un message lorsque la source d'entrée est commutée, que l'état du signal d'entrée est modifié que le signal d'entrée a une erreur.

■ PROGRAMMATEUR ARRÊT (OFF TIMER)

Pour sélectionner la marche/arrêt du programmeur d'arrêt. Dans le menu PROGRAMMATEUR ARRÊT, vous pouvez régler le moniteur de façon à ce qu'il s'éteigne automatiquement.

La durée possible est comprise entre 1et 24 heures.

REMARQUE: Lorsque l'option PROGRAMMATEUR ARRÊT est activée, les paramètres de CALENDRIER, voir page 48 sont désactivés.

Fonction de l'écran OSD (suite)

■ CALENDRIER (SCHEDULE)

Programme le calendrier de fonctionnement du moniteur.
(Voir page 35.)

< COMMENT CONFIGURER LE CALENDRIER >

La fonction "CALENDRIER" vous permet de configurer jusqu'à sept intervalles différents lors de l'activation du moniteur LCD.

Vous pouvez sélectionner l'heure à laquelle le moniteur s'active et se désactive, le jour de la semaine où le moniteur s'active et quelle source d'entrée le moniteur utilisera pour chaque période d'activation programmée. Une marque s'affiche dans la zone en regard du chiffre du calendrier pour indiquer que le calendrier sélectionné est activé.

Pour sélectionner le calendrier à activer, utilisez les flèches vers le haut/bas pour déplacer le numéro (1 à 7) du calendrier.

Utilisez les boutons (+) et (-) pour déplacer le curseur horizontalement au sein du calendrier sélectionné.

Utilisez les boutons (▲) et (▼) pour augmenter l'heure et sélectionnez un port d'entrée. Utilisez le bouton SET pour effectuer une sélection.

Si vous créez un calendrier mais ne voulez pas utiliser l'heure de mise sous tension, sélectionnez "--" pour l'intervalle de temps "MARCHE".

Si vous ne voulez pas utiliser l'heure de mise hors tension, sélectionnez "--" pour l'intervalle de temps "ARRÊT".

Si aucune entrée n'est sélectionnée ("--" s'affiche dans l'emplacement d'entrée), l'entrée du calendrier précédent sera utilisée.

La sélection de CHAQUE JOUR dans un calendrier est prioritaire sur d'autres calendriers réglés pour fonctionner chaque semaine.

Lorsque des calendriers se superposent, l'heure de mise sous tension programmée est prioritaire sur l'heure de mise hors tension programmée.

Si deux calendriers sont programmés à la même heure, le calendrier disposant du numéro le plus élevé est prioritaire. Lorsque la fonction PROGRAMMATEUR ARRÊT est définie, la fonction CALENDRIER est désactivée.

■ DATE ET HEURE (DATE AND TIME)

Règle la date et l'heure de l'horloge interne.

Configurez cette fonction si vous souhaitez utiliser le CALENDRIER.

Après avoir terminé leur réglage, assurez-vous d'appuyer sur le bouton SET (bouton 5 de la page 10).

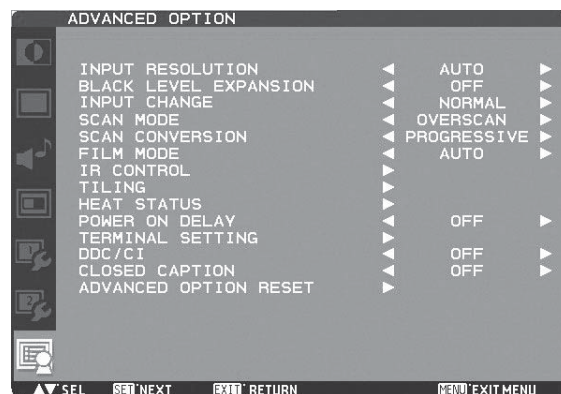
■ INFOS MONITEUR (MONITOR INFORMATION)

Indique le nom du modèle et les numéros de série de votre moniteur.

Fonction de l'écran OSD (suite)

OPTION AVANCÉE

(ADVANCED OPTION)



■ RÉSOLUTION EN ENTRÉE (INPUT RESOLUTION)

* ENTRÉE RGB3, 4 uniquement.

Sélectionne le signal d'entrée en fonction des valeurs AUTO, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, 1400x1050, 1680x1050, 1600x1200 et 1920x1200.

AUTO: Détermine automatiquement la résolution.

Le réglage que vous avez sélectionné est effectif lorsque le bouton POWER est éteint puis allumé à nouveau.

■ AUGM. DU NIVEAU DE NOIR (BLACK LEVEL EXPANSION)

Sélectionnez un niveau d'augmentation du niveau de noir avec "ARRÊT", "MOYEN" et "FORT".

Si ce niveau se trouve au-dessous de la limite, réglez l'option "Niveau de noir" sur une option moyenne dans le menu OSD.

■ SWITCH MODE (INPUT CHANGE)

Vous pouvez sélectionner la durée de commutation d'entrée parmi RAPIDE et NORMAL.

REMARQUE: Lorsque vous sélectionnez RAPIDE, il est possible qu'un léger bruit se fasse entendre.

■ MODE DE BALAYAGE (SCAN MODE)

* ENTRÉE RGB1 (HDMI), DVD/HD, VIDÉO<S>, VIDÉO uniquement.

Modifie la zone d'affichage de l'image.

SUR-BALAYAGE: La zone d'affichage est d'environ 95%.

SOUS-BALAYAGE: La zone d'affichage est d'environ 100%.

■ CONVERSION DU BALAYAGE (SCAN CONVERSION)

* ENTRÉE RGB1 (HDMI), DVD/HD, VIDÉO<S>, VIDÉO uniquement.

Sélectionne la fonction de conversion IP (Interlace to Progressive, Entrelacé à Progressif).

PROGRESSIF: Activez la fonction IP pour convertir le signal entrelacé en progressif. C'est en général le paramètre utilisé.

ENTRELACÉ: Des signaux entrelacés sont affichés sans être convertis. Bien que ce réglage convienne à des images animées, les images fixes ne sont pas affichées correctement.

■ MODE FILM (FILM MODE)

Sélectionne la fonction Mode Film.

AUTO: Les images de 24 ips sont détectées, interpolées, puis affichées.

ARRÊT: Les signaux vidéo d'entrée sont affichés directement, sans aucun traitement.

REMARQUE: Si MODE FILM est réglé sur AUTO, définissez CONVERSION DU BALAYAGE sur PROGRESSIF. Voir page 49.

■ COMMANDE REGISTRE (IR CONTROL)

Vous pouvez verrouiller la télécommande sans fil.

Choisissez parmi les deux modes suivants à l'aide du bouton ▲ ou ▼, puis acceptez le mode sélectionné en appuyant sur le bouton SET.

NORMAL: Le moniteur sera contrôlé normalement par la télécommande sans fil.

PRIMAIRE: Le premier moniteur MDT651S de la multi-connexion via RS-232C est désigné comme PRIMAIRE.

SECONDAIRE: Les autres moniteurs MDT651S autres que le premier de la multi-connexion via RS-232C sont désignés comme SECONDAIRE.

VERROUILLÉ: Désactivez le contrôle du moniteur via la télécommande sans fil à infra-rouges.

REMARQUE: Appuyez sur le bouton DISPLAY pendant 5 secondes ou plus pour régler ce paramètre sur NORMAL.

Vous pouvez verrouiller la télécommande indépendamment des boutons de contrôle au dos du moniteur. Voir page 51.

■ TILING (TILING)

La matrice mosaïque utilise plusieurs écrans.

Cette fonction fournit un grand écran unique à l'aide 25 moniteurs maximum. 5 moniteurs pourront être affectés à l'affichage horizontal et 5 à l'affichage vertical.

REMARQUE: Il est nécessaire de brancher le même signal vidéo sur chaque moniteur via un répartiteur ou RGB OUT. Lorsque TILING est activé, PIP, POP, SBS et STILL sont désactivés. TILING ne fonctionne pas en mode de taille d'image RÉEL.

H MONITORS: Permet de sélectionner le nombre de moniteurs qui composera l'affichage horizontal.

V MONITORS: Permet de sélectionner le nombre de moniteurs qui composera l'affichage vertical.

POSITION: Permet de sélectionner une position pour étendre l'écran.

FRAME COMP.: Fonctionne avec la fonction Tiling (Mosaïque) pour compenser la largeur de façon précise.

ENABLE: Si vous sélectionnez MARCHE, l'image dans la zone sélectionnée est agrandie sur l'écran.

Fonction de l'écran OSD (suite)

■ STATUT DE LA CHALEUR (HEAT STATUS)

Informations sur le statut des fonctions VENTILATEUR, LUMINOSITÉ et TEMPÉRATURE.

REMARQUE: Le ventilateur démarre selon la température d'opération ou si le paramètre VENTILATEUR est activé dans le menu ÉCONOMISEUR ÉCRAN.

Lorsque la température dépasse d'une manière substantielle la plage d'opération garantie, le message d'avertissement "AVERTISSEMENT DE TEMPÉRATURE" apparaît sur l'écran.

■ DÉLAI MISE SOUS TENSION (POWER ON DELAY)

Vous pouvez ajuster le délai d'activation du mode de mise sous tension lors du réveil du mode veille ou de mise sous tension.

La durée sélectionnable parmi OFF et 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40 et 50 secondes.

■ SELECTION ENTREES (TERMINAL SETTING)

Vous pouvez sélectionner le mode pour afficher le signal RGB1 (HDMI) ou RGB2 (DVI-D) selon leur format de signal en fonction de l'appareil source.

MODE DVI:

Sélectionnez ce paramètre lors de l'affichage du signal RGB2 (DVI-D).

Sélectionnez DVI-PC lorsque l'appareil source est un ordinateur.

Sélectionnez DVI-HD lorsque l'appareil source est un appareil vidéo.

SIGNAL HDMI:

Sélectionnez ce paramètre lors de l'affichage du signal RGB1 (HDMI).

Sélectionnez LIMITE lors de l'affichage d'un signal qui utilise de 16 à 235 niveaux des 256 niveaux pour chaque R, V et B.

Sélectionnez PLEIN lors de l'affichage d'un signal qui utilise les 256 niveaux (de 0 à 255).

■ DDC/CI (DDC/CI)

Permet d'activer ou désactiver la fonction de communication DDC/CI.

Sélectionnez MARCHE pour une utilisation normale.

■ CLOSED CAPTION (CLOSED CAPTION)

Vous pouvez choisir d'afficher ou de masquer les sous-titres.

ARRÊT: Les sous-titres sont masqués.

CC1: Les sous-titres sont affichés en synchronisation avec le son principal.

CC2: Les informations (liées au son principal) sont affichées sans synchronisation.

CC3: Les sous-titres sont affichés en synchronisation avec le son secondaire.

CC4: Les informations (liées au son secondaire) sont affichées sans synchronisation.

TT1/TT2/TT3/TT4: Quatre types d'informations sans rapport avec les images affichées sont affichés. (Par exemple, des nouvelles et des prévisions météorologiques.)

REMARQUE: Vérifiez à l'avance auprès de chaque fournisseur de vos logiciels vidéo et appareils vidéo externes s'ils sont conformes à la norme EIA-608-A. Si les signaux vidéo ne sont pas conformes, les images ne s'afficheront pas correctement.

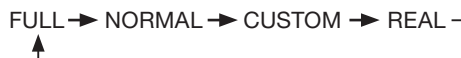
■ RÉINIT. OPTION AVANCÉE (ADVANCED OPTION RESET)

Le fait de sélectionner la réinitialisation de l'option avancée vous permet de réinitialiser tous les paramètres OSD de l'OPTION AVANCÉE, sauf DDC/CI.

Autres fonctions

Taille de l'image

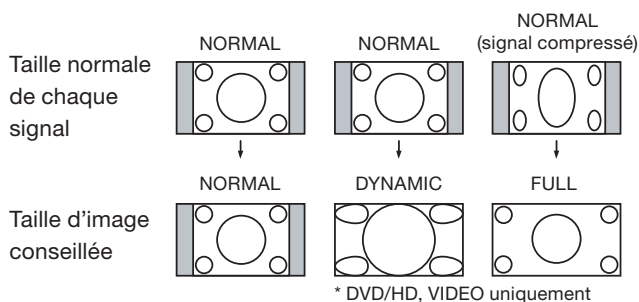
RGB1, 2, 3, 4, 5, 6



DVD/HD

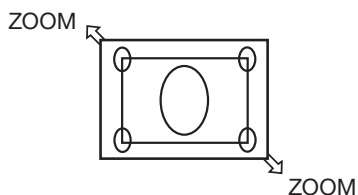


VIDÉO, VIDÉO<S>



* DVD/HD, VIDÉO uniquement

- NORMAL:** Les images d'un périphérique externe, tel qu'un ordinateur ou un lecteur DVD, remplissent l'écran, tout en conservant leurs proportions d'origine.
- FULL (PLEIN):** Affichage sur la totalité de l'écran.
- DYNAMIC:** Etendre les images 4:3 sur la totalité de l'écran sans linéarité. (Certaines images périphériques seront tronquées suite à l'expansion.)
- CUSTOM (ZOOM):** L'image peut être étendue au-delà de la zone d'affichage active. L'image en dehors de la zone d'affichage active ne sera pas affichée.
- REAL (RÉEL):** Les images sont affichées à leurs tailles d'origine.



Mode Image

RGB1, 2, 3, 4, 5, 6



DVD/HD, VIDÉO, VIDÉO<S>



Changement de la source audio

RGB1

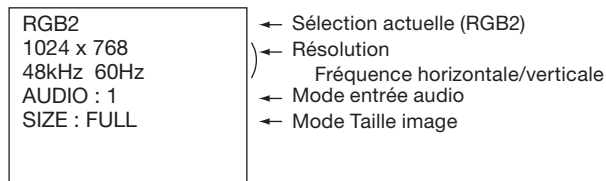


Autres entrées

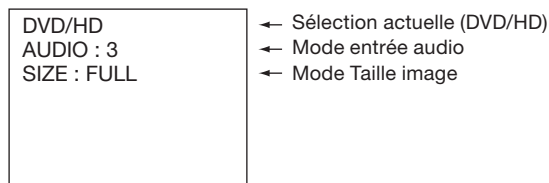


Informations OSD (Gestionnaire à l'écran)

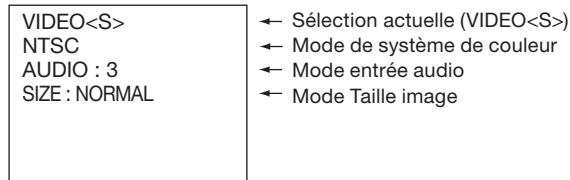
RGB1, 2, 3, 4, 5, 6



DVD/HD

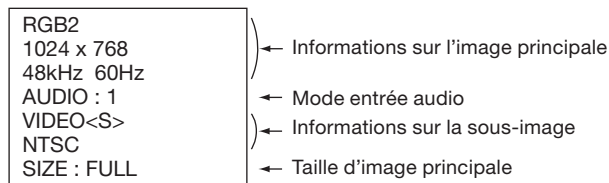


VIDÉO<S>, VIDÉO



PIP, POP

Principale : RGB2
Sous-image: VIDÉO<S>



Mode Verrouillage des commandes

Vous pouvez verrouiller les boutons d'opération afin d'empêcher la modification des paramètres d'image que vous avez configurés.

Pour désactiver les boutons, appuyez à la fois sur les boutons ▲ et ▼ pendant au moins 3 secondes.

Pour activer les boutons, appuyez de nouveau sur les deux boutons ▲ et ▼ pendant au moins 3 secondes.

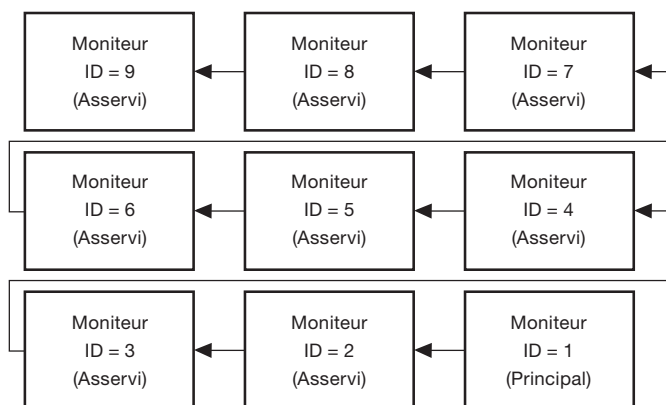
Autres fonctions (suite)

Renseignements supplémentaires sur la fonction de luminosité automatique

Pour contrôler collectivement de multiples moniteurs

Dans le cas où la fonction de pavage est utilisée, vous pouvez contrôler la fonction de luminosité automatique en partageant le résultat de la détection du détecteur de luminosité avec un moniteur déterminé parmi les moniteurs raccordés.

1. Connectez plusieurs moniteurs à l'aide de câbles RS-232C ou CAT5 vendus séparément, comme illustré dans l'exemple ci-dessous.



Principal: Moniteur configuré en tant que moniteur principal et détectant la lumière extérieure. (ID du moniteur est "1".)

Asservi: Moniteur contrôlé par le moniteur principal. (ID du moniteur est autre que "1".)

2. Affecte ID d'un moniteur à chaque MDT651S raccordé multiples en utilisant MONITOR ID (IDENT. DU MONITEUR). (Voir page 47.)

ID d'un moniteur est sélectionnable de 1 à 26.

ID du moniteur en tant que moniteur principal devra être de "1" et celle des moniteurs asservis devra être autre que "1".

Il vous est recommandé d'affecter consécutivement l'identification des moniteurs à partir de 1, 2, 3, etc.

3. Réglez AUTO BRIGHTNESS (LUMINOSITÉ AUTOMATIQUE) sur l'écran OSD (PICTURE) de la manière suivante.

	AUTO BRIGHTNESS	CONTROL
Moniteur principal	LOCAL	PRIMARY
Moniteurs asservis	REMOTE	SECONDARY

4. En cas de connexion CAT5, réglez [RS485 TERMINATION] sur le moniteur maître et sur le dernier moniteur esclave sur ON. Réglez [RS485 TERMINATION] sur les autres moniteurs esclaves sur OFF. Voir page 47.

Utilisation d'un ordinateur pour contrôler les moniteurs

Lorsqu'on utilise un ordinateur pour contrôler les moniteurs, vous devez préparer un programme d'application faisant partie du logiciel pour pouvoir contrôler par vous-même.

1. Raccordez le connecteur RS-232C IN du moniteur principal montré ci-dessus et le connecteur RS-232C de l'ordinateur, en utilisant un câble RS-232C.
Ou bien, en utilisant un câble CAT5, raccordez le connecteur RS-232C de l'ordinateur au connecteur CAT5 IN du moniteur principal, par l'intermédiaire du CAT5 Tx BOX.
2. Affectez ID d'un moniteur à chaque MDT651S raccordé multiples, en utilisant MONITOR ID (IDENT. DU MONITEUR). (Voir l'étape 2 à la page 47.)
3. Réglez la AUTO BRIGHTNESS (LUMINOSITÉ AUTOMATIQUE) sur l'écran OSD (PICTURE) de la manière suivante.

	AUTO BRIGHTNESS	CONTROL
Moniteur principal	REMOTE	SECONDARY
Moniteurs asservis	REMOTE	SECONDARY

4. En cas de connexion CAT5, réglez [RS485 TERMINATION] sur le moniteur maître et les moniteurs esclaves sur ON. Cependant, réglez [RS485 TERMINATION] sur le dernier moniteur esclave sur OFF. Voir page 47.
5. Pour plus d'informations sur les commandes de communication, contactez votre revendeur.

REMARQUE:

Si vous utilisez CAT5 uniquement pour contrôle, vous pouvez connecter jusqu'à 26 moniteurs. Si vous utilisez en même temps la fonction vidéo, il est recommandé de ne connecter que 5 ou moins de moniteurs dus aux restrictions de la fonction vidéo. Voir page 25.

Autres fonctions (suite)

Fonction PIP (IDI), POP (IHI)

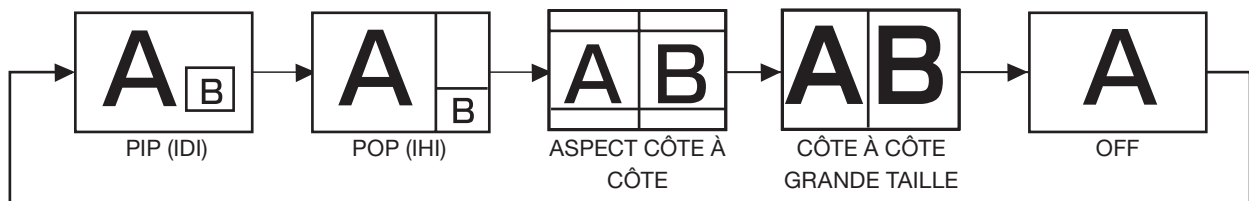
Le tableau suivant montre la combinaison d'entrées de signal avec laquelle les modes "PIP" (IDI) et "POP" (IHI) fonctionnent. Cependant, ces modes ne fonctionnent pas lorsque le format d'écran est "CUSTOM" ou "RÉEL".

		Écran secondaire								
		RGB1 (HDMI)	RGB2 (DVI-D)	RGB3 (D-SUB)	RGB4 (BNC)	RGB5 (CAT5)	RGB6 (DISPLAY PORT)	DVD/HD (YPbPr)	VIDEO<S>	VIDEO
Écran principal	RGB1 (HDMI)	x	x	x	x	x	x	x	○	○
	RGB2 (DVI-D)	x	x	x	x	x	x	x	○	○
	RGB3 (D-SUB)	x	x	x	x	x	x	x	○	○
	RGB4 (BNC)	x	x	x	x	x	x	x	○	○
	RGB5 (CAT5)	x	x	x	x	x	x	x	○	○
	RGB6 (DISPLAY PORT)	x	x	x	x	x	x	x	○	○
	DVD/HD (YPbPr)	x	x	x	x	x	x	x	○	○
	VIDEO<S>	○	○	○	○	○	○	○	x	x
	VIDEO	○	○	○	○	○	○	○	x	x

○ : Supporté x : Non supporté

Appuyez sur les touches "PIP ON/OFF" (Marche/Arrêt IDI) de la télécommande pour changer entre les modes "PIP" (IDI), "POP" (IHI) et "CÔTE À CÔTE" comme indiqué dans le schéma ci dessous.

Vous pouvez également modifier les modes à l'aide du paramètre PIP de l'option MODE PIP dans le menu OSD. Voir page 45.



[Référence]

Résolution de mode "PIP" (IDI), "POP" (IHI)

FORMAT PIP (IDI)	< PETIT >	: 320 pixels X 240 pixels
	< MOYEN >	: 480 pixels X 320 pixels
	< GRAND >	: 640 pixels X 480 pixels
FORMAT POP (IHI)		: 450 pixels X 338 pixels

REMARQUE:

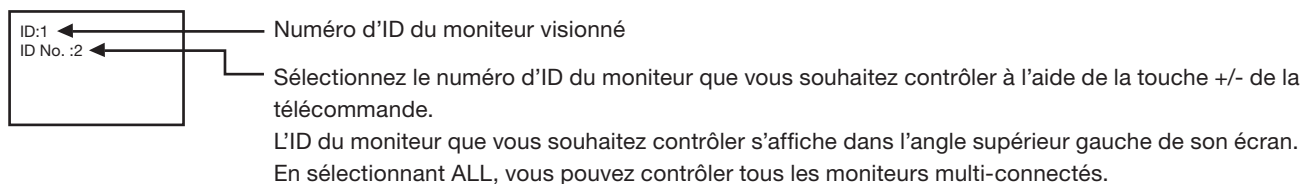
Les images affichées dans l'écran incrusté correspondent toujours aux tailles PIP affichées ci-dessus, sans tenir compte de la proportion de l'image d'entrée.

Autres fonctions (suite)

Fonction de numérotation de la télécommande

En connectant plusieurs moniteurs MDT651S à l'aide de câbles RS-232C, vous pouvez contrôler n'importe quel moniteur de l'ensemble des moniteurs à l'aide d'une seule télécommande.

1. Attribuez un numéro d'ID arbitraire à chaque moniteur MDT651S de la multi-connexion à l'aide de MONITOR ID.
Les numéros d'ID de 1 à 26 peuvent être sélectionnés.
Il est recommandé d'attribuer des numéros d'ID consécutifs en commençant par 1.
2. Le mode de télécommande du premier moniteur MDT651S est réglé sur PRIMARY et celui des autres moniteurs est réglé sur SECONDARY.
3. Lorsque vous pointez la télécommande en direction du capteur de signal de télécommande du moniteur PRIMARY et que vous appuyez sur la touche DISPLAY de la télécommande, l'OSD de sélection d'ID s'affiche dans l'angle supérieur gauche de l'écran.



4. Pointez la télécommande vers le capteur de signal de télécommande du moniteur PRIMARY.
L'OSD s'affiche sur le moniteur dont vous avez sélectionné le numéro d'ID.

REMARQUE:

Lorsque l'OSD de sélection d'ID s'affiche sur le moniteur PRIMARY, appuyez à nouveau sur la touche DISPLAY de la télécommande pour annuler l'OSD de sélection d'ID et contrôler le moniteur que vous avez sélectionné.

Si vous réglez de façon incorrecte le mode de télécommande et que la télécommande ne fonctionne pas, appuyez sur n'importe quelle touche du panneau de commande du moniteur pour afficher l'écran OSD et changez le mode de télécommande à l'aide de ADVANCED OPTION. Maintenez la touche DISPLAY de la télécommande enfoncée pendant au moins 5 seconde pour initialiser le mode de télécommande sur NORMAL.

Vous pouvez effectuer le même contrôle en utilisant CAT5.

Résolution des problèmes

Pas d'image

- Le câble vidéo doit être correctement connecté à la carte graphique et à l'ordinateur.
- La carte graphique doit être insérée à fond dans son logement.
- Les interrupteurs d'alimentation situés à l'avant du moniteur et sur l'ordinateur doivent être en position MARCHE.
- Vérifiez qu'un mode d'affichage autorisé a été sélectionné pour la carte graphique ou le système utilisé. (Veuillez consulter le manuel de votre carte graphique ou de votre système pour modifier le mode graphique.)
- Vérifiez la compatibilité et les paramètres recommandés de votre moniteur et de votre carte graphique.
- Vérifiez que le connecteur du câble de signal vidéo ne comporte aucune broche tordue ou enfoncée.

Le bouton d'alimentation ne répond pas

- Débranchez le cordon d'alimentation du moniteur de la prise murale CA pour éteindre et réinitialiser le moniteur.

Persistance de l'image

- Nous vous informons que la technologie LCD peut provoquer un phénomène appelé "persistance de l'image". La persistance de l'image se manifeste lorsqu'une image résiduelle ou "fantôme" d'une image précédemment affichée reste visible sur l'écran. Contrairement aux moniteurs à tube cathodique, la persistance de l'image sur les moniteurs LCD n'est pas permanente, mais l'on doit éviter d'afficher des images immobiles pendant une longue période de temps. Pour remédier à la persistance de l'image, mettez le moniteur hors tension pendant une durée égale à celle de l'affichage de l'image précédemment affichée. Par exemple, si une image est restée affichée sur l'écran pendant une heure et qu'il reste une image résiduelle, le moniteur doit être mis hors tension pendant une heure pour effacer l'image.

REMARQUE:

Comme avec tous les périphériques d'affichage, MITSUBISHI ELECTRIC recommande d'afficher des images animées et d'utiliser un écran de veille animé régulièrement lorsque l'écran est inactif ou d'éteindre le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé.

L'image défile, est floue ou moirée

- Vérifiez que le câble vidéo est correctement connecté à l'ordinateur.
- Utilisez les touches de réglage d'image OSD pour mettre au point et régler l'affichage en augmentant ou en diminuant la valeur de finesse. Après un changement de mode d'affichage, les paramètres de réglage d'image OSD peuvent demander un réajustement.
- Vérifiez la compatibilité et les paramètres recommandés de votre moniteur et de votre carte graphique.
- Si votre texte est altéré, passez en mode vidéo non entrelacé et utilisez un taux de rafraîchissement de 60 Hz.

L'image du signal sur le composant est verdâtre

- Vérifiez si la prise d'entrée composante DVD/HD est bien sélectionnée.

Le voyant sur le moniteur n'est pas allumé (aucune couleur, verte ou orange, n'est visible)

- Vérifiez si l'interrupteur d'alimentation est en position MARCHE et si le cordon d'alimentation est connecté.
- Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode d'économie d'énergie (touchez le clavier ou la souris).

Le voyant rouge sur le moniteur clignote

- Il est possible qu'une panne se soit produite. Contactez votre revendeur MITSUBISHI ELECTRIC autorisé.

L'image n'est pas à la bonne taille

- Utilisez les touches de réglage d'image OSD pour augmenter ou diminuer la trame.
- Vérifiez qu'un mode d'affichage autorisé a été sélectionné pour la carte graphique ou le système utilisé. (Veuillez consulter le manuel de votre carte graphique ou de votre système pour modifier le mode graphique.)

La résolution choisie ne s'affiche pas correctement

- Utilisez le mode d'affichage OSD pour entrer dans le menu Information et vérifiez que la bonne résolution a bien été sélectionnée. Sinon, choisissez l'option correspondante.

Pas de son

- Vérifiez que le câble des haut-parleurs est correctement branché.
- Vérifier que la sourdine n'est pas activée.
- Vérifiez que le volume n'est pas réglé au minimum.

La télécommande ne répond pas

- Vérifiez l'état des piles de la télécommande.
- Vérifiez que les piles sont correctement insérées.
- Vérifiez que la télécommande pointe bien vers le capteur du moniteur.

La fonction "CALENDRIER"/"PROGRAMMATEUR ARRÊT" ne fonctionne pas correctement

- La fonction "CALENDRIER" est désactivée lorsque "PROGRAMMATEUR ARRÊT" est défini.
- Si la fonction "PROGRAMMATEUR ARRÊT" est activée et que le moniteur LCD n'est plus alimenté à cause d'une interruption inattendue de l'alimentation, cette fonction sera réinitialisée.

Des rayures claires horizontales ou verticales risquent d'apparaître, selon le motif d'affichage. Ce n'est pas dû à un défaut ou une dégradation du produit.

Spécifications

Orientation		Paysage / Portrait		
Dimension (Unité: mm)				
Module LCD	Taille de l'écran (diagonale)	65" (1639 mm)		
	Type de panneau	VA		
	Pas du panneau	0,744 mm		
	Résolution	1920 x 1080 pixels (HD pleine)		
	Couleur	Environ 1,06 milliards		
	Luminosité (typ.)	700 cd/m ²		
	Rapport de contraste	2500 : 1		
	Angle de visualisation (CR≥10)	Haut/bas 178°, Gauche/droite 178°		
Temps de réponse	8 ms (de gris à gris)			
Dimension visible (H x V)		1428,5 mm x 803,5 mm / 56,2" x 31,6"		
Gestion de l'énergie		VESA DPM		
Plug and Play		VESA DDC2B, DDC/CI		
Réglage automatique		Oui (Contraste / Position / Phase / horloge)		
Fonctions utilisateur de l'OSD		Luminosité, contraste, niveau des noirs, zoom, PIP, économiseur d'écran, sélectionne la couleur du bord, sélection gamma, extension du niveau des noirs, statut de la chaleur, délai de mise sous tension, calendrier, mosaïque, contrôle CAT5, luminosité automatique, sous titres codés, etc.		
Signal d'entrée / sortie	Entrée / sortie ordinateur	Connecteur d'entrée	(Analogique)	D-SUB 9 broches, MINI D-SUB 15 broches, BNC (R, G, B, H, V) (PC/AV commun), Modulaire 8 broches
			(Numérique)	HDMI (PC/AV commun), DVI-D (HDCP pris en charge, PC/AV commun), DisplayPort
		Connecteur de sortie	D-SUB 9 broches, MINI D-SUB 15 broches (PC/AV commun), Modulaire 8 broches	
		Fréquence horizontale	15,625/15,734, 31,5 kHz - 91,1 kHz	
		Fréquence verticale	50,0/58,0 Hz - 85,0 Hz	
		Signal vidéo	Analogique: RGB analogique, Numérique: TMDS (avec HDCP)	
		Signal de synchronisation	Analogique: séparé (TTL), Sync on Green, Numérique: TMDS	
		Résolution prise en charge	640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 768, 1360 x 768, 1280 x 1024, 1600 x 1200 (Compressé/simplifié), 1920 x 1080, 1920 x 1200 (Compressé/simplifié)	
	Entrée / sortie AV	Connecteur d'entrée	(Analogique)	Composite <BNC>, Séparé (Y/C) <S-TERMINAL>, Composantes (Y/Pb/Pr) <BNC> (PC/AV commun)
			(Numérique)	HDMI (PC/AV commun), DVI-D (HDCP pris en charge, PC/AV commun)
		Connecteur de sortie	Analogique: composite <BNC>, MINI D-SUB 15 broches (PC/AV commun)	
		Résolution prise en charge	Composite/séparé: NTSC, PAL, SECAM, 4,43NTSC, PAL60 Composantes/numérique: 480i, 480p, 576i, 576p, 1080i, 720p, 1080p	
	Entrée / sortie audio	Connecteur d'entrée	(Analogique)	RCA pin-jack L/R x 2, mini-prise stéréo
			(Numérique)	HDMI (audio numérique)
	Connecteur de sortie	RCA pin-jack		
	Sortie enceinte	Borne du Haut-Parleur Externe (L/R), 7W + 7W (8 ohm)		
	Entrée / sortie de commande	Connecteur d'entrée	RS-232C <D-SUB 9 broches>, CAT5 <modulaire 8 broches> (PC/contrôles communs), LAN <modulaire 8 broches>	
		Connecteur de sortie	RS-232C <D-SUB 9 broches>, CAT5 <modulaire 8 broches> (PC/contrôles communs)	
	Alimentation	Puissance consommée	487 W (460 W sans enceinte)	
		Consommation électrique en économie d'énergie	Moins de 2 W (moins de 5 W avec entrée CAT5 sélectionnez), interrupteur mécanique d'alimentation désactivé: 0 W	
Environnement de fonctionnement	Température	5 - 40°C / 41 - 104°F (Mode paysage), 5 - 35°C / 41 - 95°F (Mode portrait)		
	Humidité	20 - 80% (sans condensation)		
Environnement de stockage	Température	-20 - 60°C / -4 - 140°F		
	Humidité	10 - 90% (Sans condensation)/90%-3,5% x (Temp-40°C) si plus de 40°C		
Dimensions (L x H x P)	Net (sans le support)	1498 mm (L) x 873 mm (H) x 139 mm (P) / 59,0" (L) x 34,4" (H) x 5,5" (P)		
	Brut	1774 mm (L) x 1200 mm (H) x 375 mm (P) / 69,8" (L) x 47,2" (H) x 14,8" (P)		
Poids	Net (sans le support)	Environ 46,5 kg / 102,5 lbs		
	Brut	Environ 62,4 kg / 137,6 lbs		
Interface de montage mural		8 orifices pour vis M8 (pas de 200 mm / 7,9") pour montage mural		
Conforme aux réglementations et directives*1		UL60950-1 / C-UL / EN60950-1 / CE / BSMI / GOST-R / FCC-B / DOC-B / EN55022-A / EN55024 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3 / C-Tick / RoHs / US Mercury		

*1: Ces réglementations et directives ne sont PAS applicables au Japon.

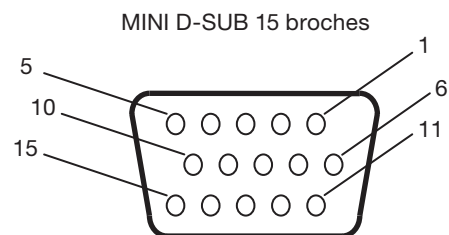
これらの規格およびガイドラインは日本国内用ではありません。

REMARQUE: Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Brochage

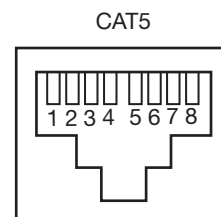
1) Entrée RGB analogique (MINI D-SUB 15 broches): RGB3

N° broche	Nom	N° broche	Nom
1	Signal vidéo rouge	9	+5V (DDC)
2	Signal vidéo vert	10	SYNC-GND
3	Signal vidéo bleu	11	GND
4	GND	12	DDC-SDA
5	DDC-GND	13	H-SYNC
6	Rouge-GND	14	V-SYNC
7	Vert-GND	15	DDC-SCL
8	Bleu-GND		



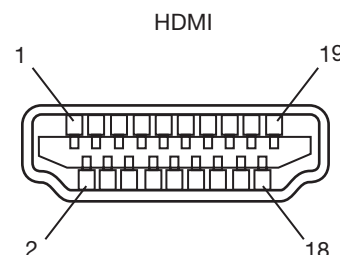
2) Entrée RGB analogique (CAT5): RGB5

N° de l'ergot à RJ45	Signal	Paire
#1	Rouge Vidéo +	[]
#2	Rouge Vidéo -	
#3	Vert Vidéo +	[]
#4	Bleu Vidéo +	
#5	Bleu Vidéo -	[]
#6	Vert Vidéo -	
#7	RS-485+	[]
#8	RS-485-	[]



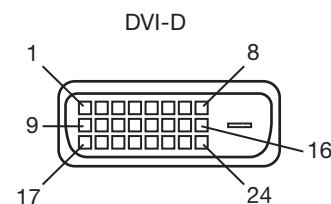
3) Entrée RGB numérique (HDMI): RGB1

Brochage de la prise HDMI:					
1	TMDS Données 2+	8	TMDS Ecran Données 0	15	SCL
2	TMDS Ecran Données 2	9	TMDS Données 0-	16	SDA
3	TMDS Données 2-	10	TMDS Horloge +	17	SoI DDC/CEC
4	TMDS Données 1+	11	TMDS Ecran Horloge	18	Puissance +5 V
5	TMDS Ecran Données 1	12	TMDS Horloge -	19	Détection branchement à chaud
6	TMDS Données 1-	13	CEC		
7	TMDS Données 0+	14	Réservé (N.C sur appareil)		



4) Entrée RGB numérique (DVI-D): RGB2

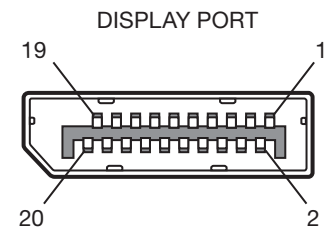
Brochage de la prise VDI-D:					
1	TMDS Données2-	9	TMDS Données1-	17	TMDS Données0-
2	TMDS Données2+	10	TMDS Données1+	18	TMDS Données0+
3	TMDS Ecran Données 2	11	TMDS Ecran Données 1	19	TMDS Ecran Données 0
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC Horloge	14	Puissance +5V	22	TMDS Ecran Horloge
7	DDC Données	15	Terre (retour pour +5 V, H-SYNC et V-SYNC)	23	TMDS Horloge+
8	Synchronisation verticale analogique	16	Détection branchement à chaud	24	TMDS Horloge-



Brochage (suite)

5) Entrée RGB numérique (DISPLAY PORT): RGB6

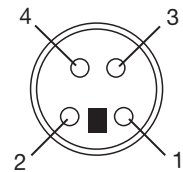
N° broche	Nom	N° broche	Nom
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND Top
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX CH (p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX CH (n)
8	GND	18	Détection branchement à chaud
9	ML_Lane 1 (p)	19	Retour
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR



6) Entrée S-VIDÉO: (MINI DIN 4 broches) VIDÉO<S>

N° broche	Nom
1	GND
2	GND
3	Y (Luminosité)
4	C (Chroma)

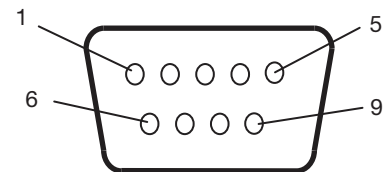
MINI DIN 4 broches



7) Entrée/sortie RS-232C

N° broche	Nom
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC

D-SUB 9 broches



8) LAN (modulaire 8 broches)

N° de l'ergot à RJ45	Signal	Paire
#1	Orange/bande blanche	□
#2	Orange	
#3	Vert/bande blanche	□
#4	Bleu	
#5	Bleu/bande blanche	□
#6	Vert	
#7	Marron/bande blanche	□
#8	Marron	

Modulaire 8 broches

