

Manuel d'utilisation

M4210N

Veuillez lire attentivement les **Précautions importantes** avant d'utiliser cet appareil. Conservez ce manuel (CD) à portée de main pour pouvoir le consulter facilement.

Reportez-vous à l'étiquette du produit et transmettez l'information portée sur cette étiquette à votre distributeur chaque fois que vous faite appel au service après-vente.



Important

WARRANTY VOID
IF REMOVED

La garantie est nulle si l'étiquette
a été enlevée.


Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT

Cette appareil est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio ; dans ce cas, l'utilisateur doit prendre les mesures adéquates.

Veillez lire attentivement ces consignes de sécurité avant l'utilisation du produit.

 **Attention** Si vous ignorez le message de mise en garde, risque de grave préjudice ou d'un éventuel d'accident, ou danger de mort.

 **Avertissement** Si vous ignorez le message d'avertissement, vous risquez un léger préjudice ou le produit risque d'être endommagé.

Précautions à prendre lors de l'installation du produit

Attention

- **Ne pas approcher l'appareil de sources de chaleur telles que des appareils de chauffage électriques.**
 - Un choc électrique, un incendie, une défaillance ou une déformation peuvent se produire.
- **Ne laissez pas le matériau d'emballage anti-humidité ou l'emballage en vinyle à la portée des enfants.**
 - Le matériau anti-humidité est nocif s'il est avalé. S'il est avalé par inadvertance, forcez le patient à vomir et rendez-vous à l'hôpital le plus proche. De plus, l'emballage en vinyle peut causer un étouffement. Ne laissez pas l'emballage à la portée des enfants.
- **Ne posez pas d'objets lourds sur le produit ou ne vous asseyez pas dessus.**
 - Si le produit se disloque ou s'il tombe, vous risquez un préjudice. Surveillez particulièrement les enfants.
- **Ne laissez pas traîner le câble d'alimentation ou d'écran sans surveillance.**
 - La personne peut chanceler, ce qui peut causer un choc électrique, un incendie, une détérioration du produit ou un préjudice.
- **Installez le produit dans un endroit sec et ordonné.**
 - La poussière ou l'humidité peuvent causer un choc électrique, un incendie ou endommager le produit.
- **Si vous sentez une odeur de fumée ou d'autres odeurs, si vous entendez un bruit bizarre, débranchez alors le cordon d'alimentation et contactez le service après-vente.**
 - Si vous continuez à utiliser l'appareil sans prendre les mesures appropriées, un choc électrique ou un incendie peut se produire.
- **Si vous faites tomber le produit ou si le boîtier est cassé, éteignez le produit et débranchez le cordon d'alimentation.**
 - Si vous continuez à utiliser l'appareil sans prendre les mesures appropriées, un choc électrique ou un accident peut se produire. Contactez le service après-vente.
- **Ne faites pas tomber d'objet sur le produit. Ne le soumettez pas à des chocs. Préservez l'écran des projectiles de toute sorte.**
 - Vous pourriez non seulement être blessé, mais également provoquer une panne ou endommager l'écran.

Avertissement

- **Assurez-vous que le trou de ventilation du produit n'est pas obstrué. Installez le produit dans un emplacement spacieux et adapté (écart entre le mur et le produit, au moins 10 cm)**
 - Si vous installez le produit trop près du mur, il peut être déformé ou un incendie peut se déclarer en raison de la chaleur interne.
- **N'obstruez pas le trou de ventilation du produit par une nappe ou un rideau.**
 - Le produit peut être déformé ou un incendie peut se déclarer suite à une surchauffe à l'intérieur du produit.
- **Installez le moniteur dans un emplacement plat et stable où il ne risque pas de tomber.**
 - Si le produit tombe, vous risquez de vous blesser ou le produit peut se casser.
- **Évitez d'installer le produit dans une zone d'interférences magnétiques.**
- **N'exposez pas le produit aux rayons directs du soleil.**
 - Le produit peut être endommagé.

Consignes de sécurité

● Consignes relatives à l'alimentation électrique

⚠ Attention

- **Assurez-vous de raccorder le câble d'alimentation à un courant mis à la terre.**
 - Vous encourez sinon un risque d'électrocution ou de blessure.
- **Utilisez uniquement la tension nominale.**
 - Le produit peut être endommagé ou vous encourez un risque d'électrocution.
- **En cas d'orage, ne touchez jamais ni le câble d'alimentation ni le câble de signal car cela peut être très dangereux.**
 - Ceci peut provoquer un choc électrique.
- **Ne raccordez pas plusieurs rallonges, des appareils électriques ou des chauffages électriques sur une seule prise de courant. Utilisez une barre d'alimentation avec un terminal mis à la terre conçu pour une utilisation exclusive avec un ordinateur.**
 - Un incendie peut se déclarer suite à une surchauffe.
- **Ne touchez pas la prise d'alimentation avec des mains mouillées. De plus, si les ergots de la prise sont mouillés ou couverts de poussière, séchez intégralement la prise d'alimentation ou essuyez la poussière.**
 - Vous encourez sinon un risque d'électrocution en raison d'une trop grande humidité.
- **Si vous avez l'intention de laisser le produit hors d'utilisation pendant une longue période, débranchez le câble d'alimentation du produit.**
 - La poussière peut causer un incendie, ou une détérioration de l'isolation peut causer une fuite de courant, un choc électrique ou un incendie.
- **Fixez le câble d'alimentation en intégralité.**
 - Si le câble d'alimentation n'est pas fixé intégralement, un incendie peut se déclarer.
- **Tenez la prise lorsque vous débranchez le câble d'alimentation. Ne pliez pas le cordon d'alimentation avec une contrainte excessive ou ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation.**
 - La conduite d'alimentation peut être endommagée ce qui peut conduire à un choc électrique ou à un incendie.
- **N'insérez pas de conducteur (tel qu'une baguette métallique) dans une des extrémités du câble d'alimentation pendant que l'autre extrémité est raccordée à la borne d'entrée du mur. De plus, ne touchez pas le câble d'alimentation juste après l'avoir branché dans la borne d'entrée du mur.**
 - Vous encourez sinon un risque d'électrocution.
- **Le cordon d'alimentation constitue le dispositif principal de déconnexion. Assurez-vous que la prise électrique reste facilement accessible après l'installation.**
- **Le cordon d'alimentation doit être branché sur un circuit protégé par un disjoncteur facile d'accès.**

⚠ Avertissement

- **Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant que le produit est en cours d'utilisation.**
 - Un choc électrique peut endommager le produit.

● Précautions à prendre lors du déplacement du produit

⚠ Attention

- **Assurez-vous d'éteindre le produit.**
 - Vous encourez un risque d'électrocution ou le produit peut être endommagé.
- **Assurez-vous de retirer tous les câbles avant de déplacer le produit.**
 - Vous encourez un risque d'électrocution ou le produit peut être endommagé.

Consignes de sécurité

Avertissement

- **Ne heurtez pas le produit lorsque vous le déplacez.**
 - Vous encourez un risque d'électrocution ou le produit peut être endommagé.
- **Ne jetez pas le carton d'emballage du produit. Utilisez-le lors d'un déplacement.**
- **Faites basculer la face du panneau vers l'avant et maintenez-la avec les deux mains pour déplacer le produit.**
 - Si vous laissez tomber le produit, le produit endommagé peut causer un choc électrique ou un incendie. Contactez le service après-vente pour une réparation.

Précautions à prendre lors de l'utilisation du produit

Attention

- **Ne démontez pas, ne réparez pas ou ne modifiez pas le produit de votre propre chef.**
 - Un incendie ou un accident dû à un choc électrique peut se produire.
 - Contactez le service après-vente pour une vérification, un réglage ou une réparation du produit.
- **Si vous devez laisser l'écran hors surveillance pour une période de temps prolongée, débranchez-le de la prise murale.**
- **N'exposez pas le produit à l'eau.**
 - Un incendie ou un accident dû à un choc électrique peut se produire.

Avertissement

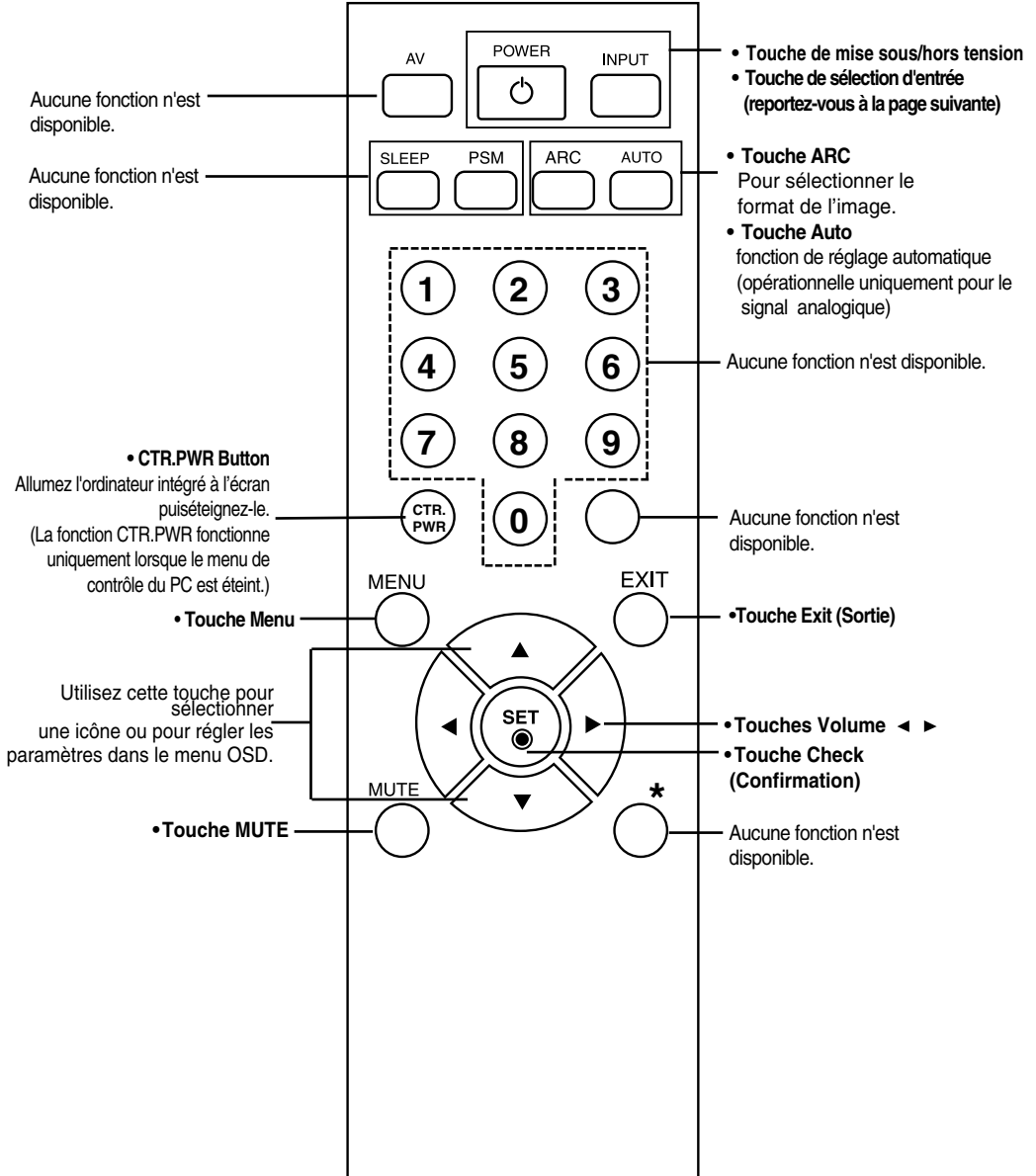
- **Ne déposez pas et ne stockez pas de substances inflammables près du produit.**
 - Risque d'explosion ou d'incendie suite à une négligence dans la manipulation de substances inflammables.
- **Lorsque vous nettoyez la surface brune des tubes, débranchez le cordon d'alimentation et nettoyez avec un chiffon doux pour éviter les rayures. Ne pas nettoyer avec un chiffon mouillé.**
 - De l'eau peut pénétrer dans le produit ce qui pourrait causer un choc électrique ou de graves défaillances.
- **Faites une pause de temps en temps pour protéger votre vue.**
- **Gardez toujours le produit propre.**
- **Prenez une position naturelle et confortable lorsque vous travaillez avec un produit afin de relaxer vos muscles.**
- **Faites régulièrement une pause lorsque vous travaillez longtemps avec le produit.**
- **N'appuyez pas fortement sur le panneau avec la main ou un objet pointu tel qu'un clou, un crayon ou un stylo, ne rayez pas le panneau.**
- **Gardez la distance adéquate par rapport au produit.**
 - Votre vue peut se détériorer si vous regardez le produit de trop près.
- **Réglez la résolution et le signal d'horloge adéquats en vous référant au Manuel de l'utilisateur.**
 - Votre vue peut sinon être détériorée.
- **Utilisez uniquement les détergents autorisés pour le nettoyage du produit. (N'utilisez pas de benzène, de diluant ou d'alcool.)**
 - Le produit peut être déformé.

Mise en décharge sûre

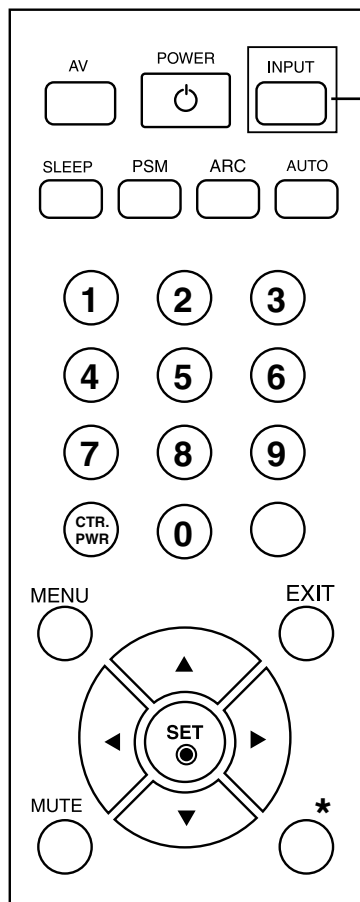
- La lampe fluorescente utilisée dans ce produit contient une petite quantité de mercure.
- Ne jetez pas cet appareil avec le reste de vos déchets ménagers.
 - L'élimination de ce produit doit s'effectuer conformément aux réglementations en vigueur dans votre pays.

Utilisation de la télécommande

● Désignation des touches de la télécommande



Utilisation de la télécommande

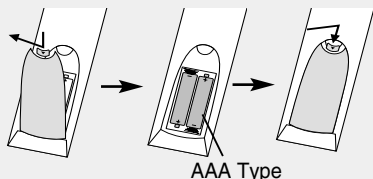


• Touche de sélection d'entrée

Si vous appuyez une fois sur cette touche, la fenêtre d'entrée de signaux suivante apparaîtra. Sélectionnez le type de signal de votre choix à l'aide des touches ▲ ▼.



● Insertion des piles dans la télécommande.



AAA Type

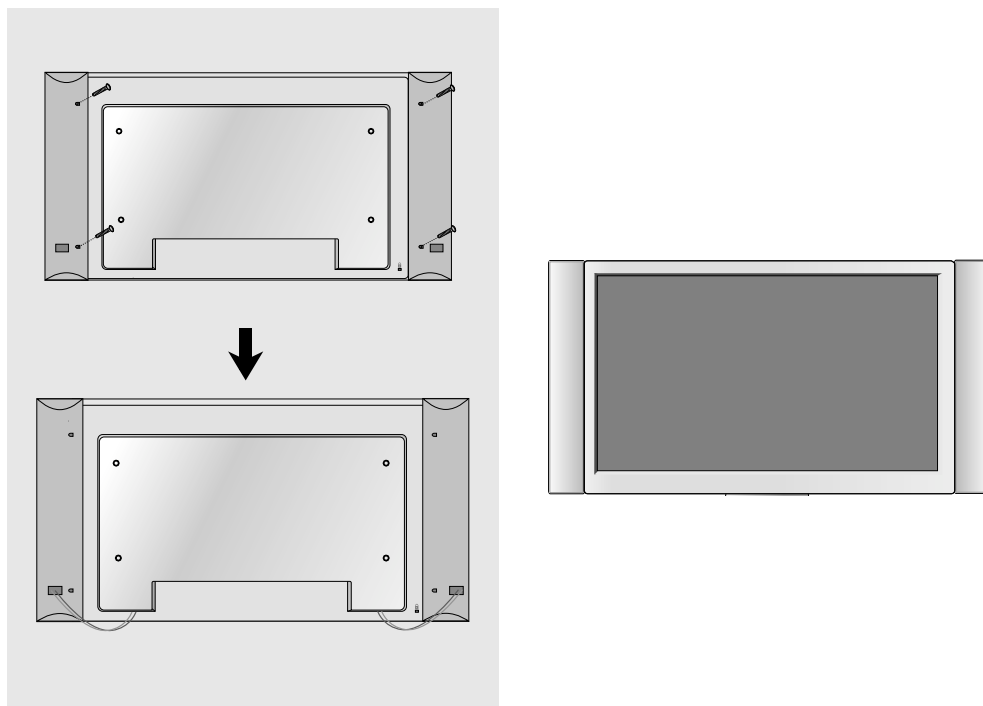
1. Ouvrez le capot du compartiment à piles.
2. Introduisez les piles en respectant les polarités (+/-).
3. Refermez le compartiment à piles.

• Veillez à ne pas jeter les piles usagées mais à utiliser les moyens de recyclage afin de protéger l'environnement.

Connexion des haut-parleurs

* Uniquement pour les modèles avec enceintes intégrées

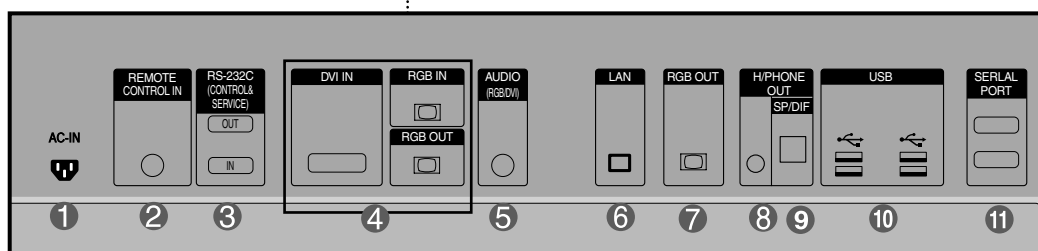
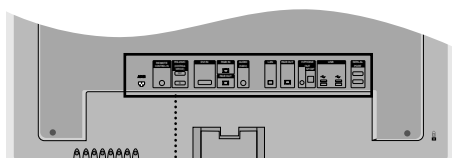
Après avoir monté le haut-parleur sur l'appareil en utilisant les vis montrées ci-dessous, connectez les câbles des haut-parleurs.



Désignation et fonctions des commandes

* Il se peut que l'image de l'appareil dans ce Mode d'emploi soit différente de l'image actuelle.

● Vue arrière



- 1 **Connecteur d'alimentation : connexion du cordon d'alimentation**
- 2 **Port de la télécommande câblée**
- 3 **Ports série RS-232C**
- 4 **Prises d'entrée du DVI, RGB**
- 5 **Prise audio du PC**
: connexion du câble audio à la prise *LINE OUT (prise de sortie de ligne) de la carte audio du PC.
- 6 **Prises LAN**
- 7 **Ports de sortie RGB**
- 8 **Borne de connexion pour casque d'écoute**
- 9 **Ports de sortie Son Optique**
- 10 **Ports USB**
- 11 **Ports de Série**

*LINE OUT

Borne utilisée pour se connecter au haut-parleur, y compris à un amplificateur (Amp) intégré. Veillez à contrôler la borne de connexion de la carte audio du PC avant de vous connecter. Si la sortie audio de la carte audio du PC n'a qu'une seule sortie de haut-parleur (Speaker Out), baissez le volume de votre PC.

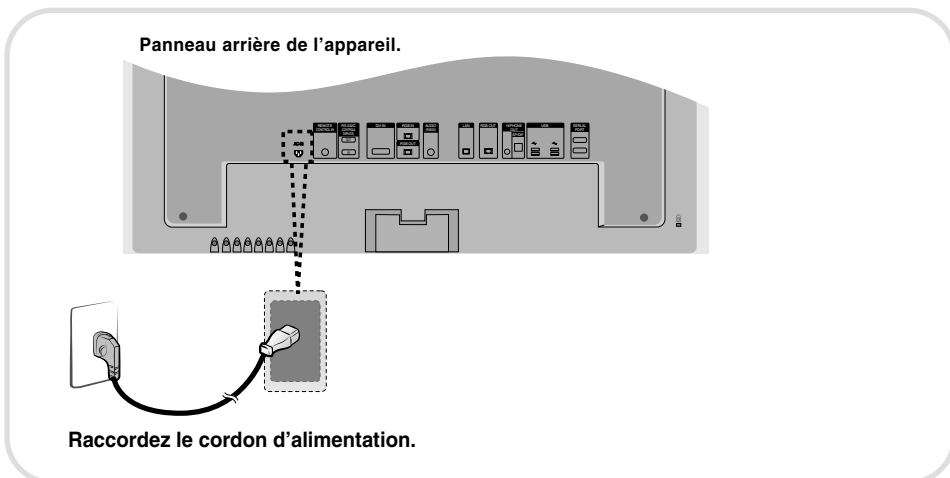
Si la sortie audio de la carte audio du PC admet et une sortie de haut parleur (Speaker Out), et une sortie de ligne (Line Out), passez en sortie de ligne à l'aide du cavalier de la carte (consultez le manuel de la carte audio).

Connexion aux matériels externes

■ ■ ■ Lorsque vous connectez à votre PC

Cet appareil contient des réglages de signal DVI.

1.



2.

Mettez l'appareil sous tension à l'aide de la touche de mise sous tension située sur l'appareil.



TOUCHE DE MISE SOUS/HORS TENSION

3.

Sélectionnez un signal d'entrée.

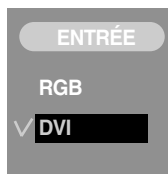
Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande pour sélectionner le signal d'entrée.

INPUT → ▼▲ → SET

Ou bien, appuyez sur la touche SOURCE située à l'arrière de l'appareil.

SOURCE → ▼▲ → AUTO/SET

• Sélectionnez DVI : Signal numérique DVI



4.

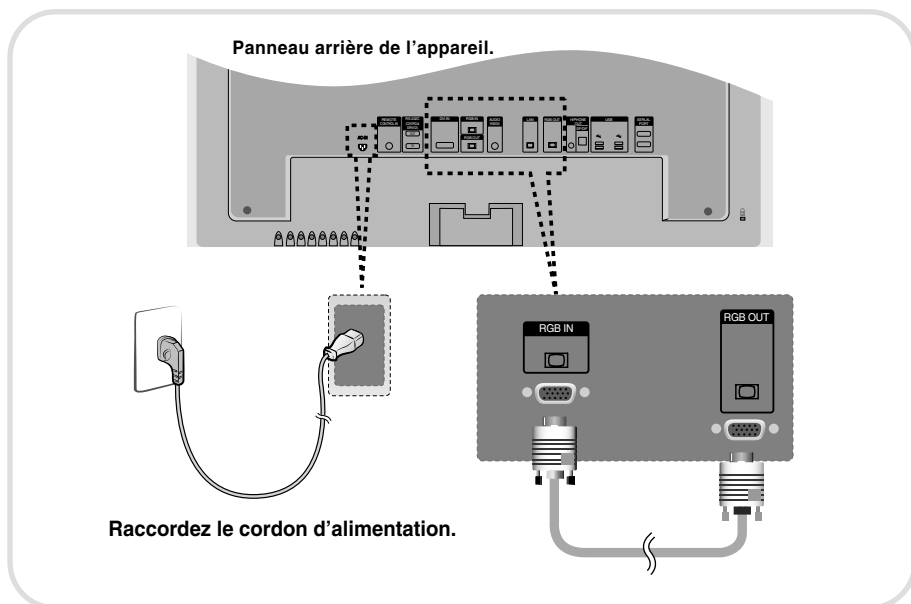
Installez les fichiers du lecteur contenus dans le CD fourni.

Connexion aux matériels externes

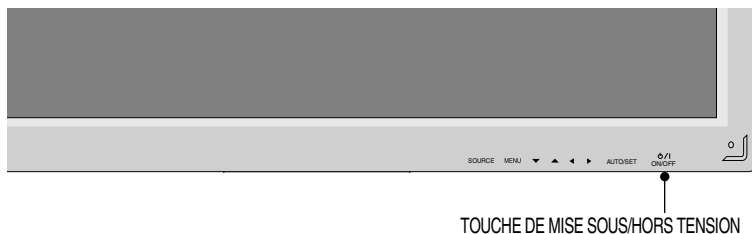
Raccordement avec le câble de signal d'entrée D-Sub.

1. Installez le fichier pilote vidéo inclus dans le CD fourni.

2.

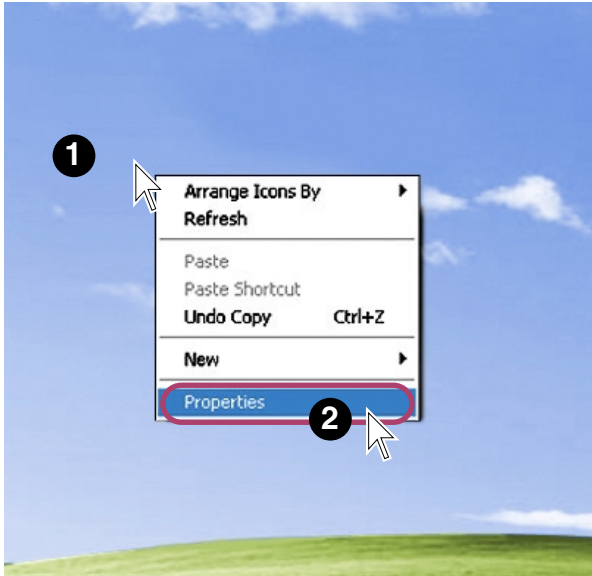


3. Mettez l'appareil sous tension à l'aide de la touche de mise sous tension située sur l'appareil.



Connexion aux matériels externes

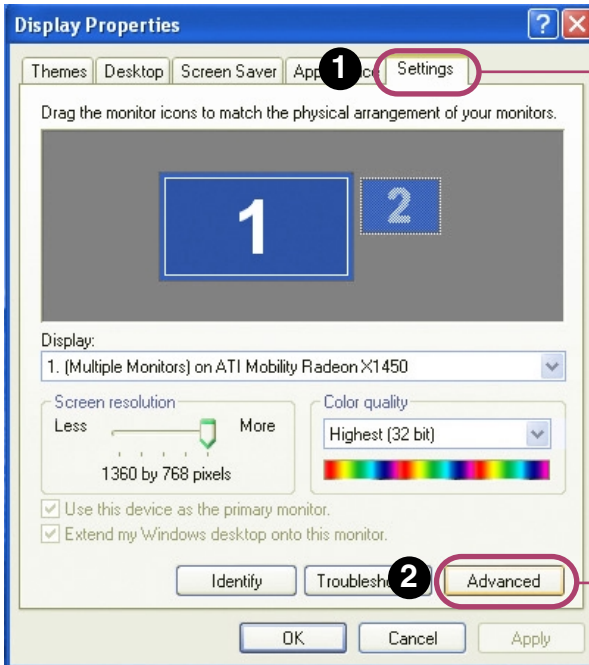
4.



1 Déplacez le curseur de la souris vers un endroit vide de l'écran Windows (sans icônes ni barres de tâches) et cliquez sur le bouton droit de la souris.

2 Lorsque le menu contextuel est affiché, cliquez sur le menu « Properties (Propriétés) ».

5.

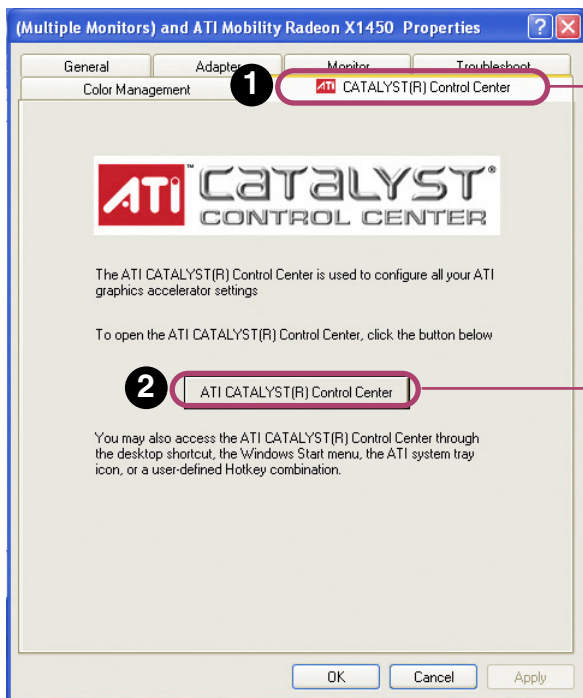


Sélectionnez l'onglet «Settings (Réglages) ».

Cliquez sur la touche « Advanced (Avancé) ».

Connexion aux matériels externes

6.



Sélectionnez l'onglet « CATALYST(R) Control Center ».

Cliquez sur la touche « ATICATALYST(R) Control Center ».

7.



Sélectionnez le menu « Display Manager ».

Sélectionnez la touche « Detect Displays (Détecer des écrans) ».

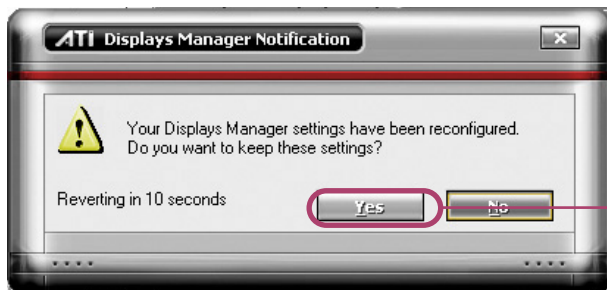
Connexion aux matériels externes

8.



- 1 Sélectionnez l'icône du moniteur gris et ensuite appuyez sur le bouton droit de la souris.
- 2 Sélectionnez le menu « Clone Main with monitor (Cloner Principal avec moniteur) ».

9.



Cliquez sur la touche « Yes(Oui) ».

10.

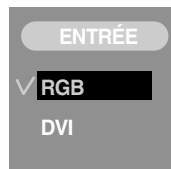
- Sélectionnez un signal d'entrée.
Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande pour sélectionner le signal d'entrée.

INPUT → ▼▲ → SET

Ou bien, appuyez sur la touche SOURCE située à l'arrière de l'appareil.

SOURCE → ▼▲ → AUTO/SET

- Sélectionnez RGB : Signal analogique D-Sub de 15 broches



Remarque



- **Mode de raccordement de deux ordinateurs.**
Raccordez les câbles de signal (DVI, D-Sub) à chaque ordinateur.
Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande afin de sélectionner l'ordinateur que vous souhaitez utiliser.
- **Branchez directement au mur une prise reliée à la terre ou une multiprise munie d'un conducteur de terre.**

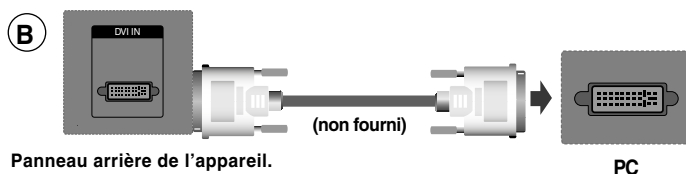
Connexion aux matériels externes

■ ■ ■ Branchement à un PC

1. **1** Vérifiez tout d'abord que l'ordinateur, l'appareil et les périphériques sont éteints. Raccordez alors le câble du signal d'entrée.

A Raccordement avec le câble du signal d'entrée D-Sub.

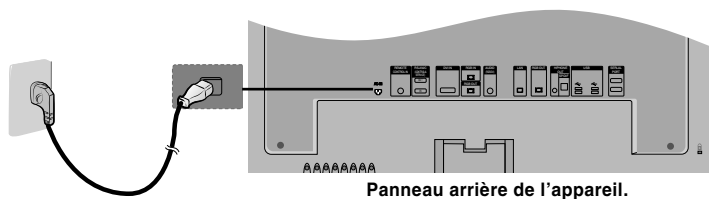
B Raccordement avec le câble de signal d'entrée DVI.



2 Raccordez le câble audio.



3 Raccordez le cordon d'alimentation.



Connexion aux matériels externes

2. 1 Mettez l'appareil sous tension à l'aide de la touche de mise sous tension située sur l'appareil.



TOUCHE DE MISE SOUS/HORS TENSION

- 2 Mettez votre PC sous tension.

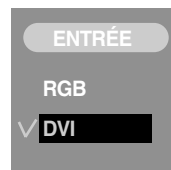
3. Sélectionnez un signal d'entrée.
Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande pour sélectionner le signal d'entrée.

INPUT → ▼▲ → SET

Ou bien, appuyez sur la touche SOURCE située à l'arrière de l'appareil.

SOURCE → ▼▲ → AUTO/SET

- A Raccordement avec un câble de signal d'entrée D-Sub.
• Sélectionnez **RGB** : Signal analogique D-Sub de 15 broches
- B Raccordement avec un câble de signal d'entrée DVI.
• Sélectionnez **DVI** : Signal numérique DVI



Remarque



• Mode de raccordement de deux ordinateurs.

Raccordez les câbles de signal (DVI, D-Sub) à chaque ordinateur.

Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande afin de sélectionner l'ordinateur que vous souhaitez utiliser.

- Branchez directement au mur une prise reliée à la terre ou une multiprise munie d'un conducteur de terre.

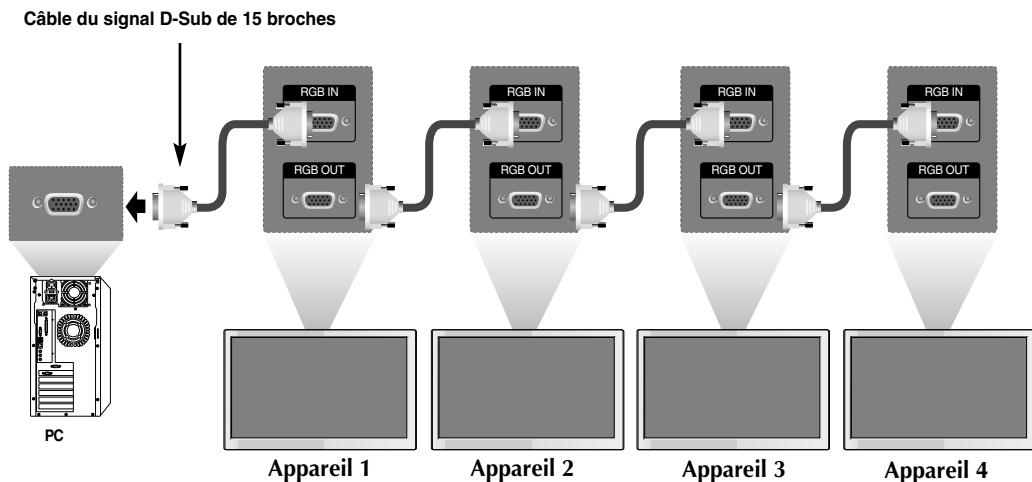
Connexion aux matériels externes

■ ■ ■ Réception de sorties RGB

Utilisez cette fonction lorsque vous affichez les entrées ANALOG RGB (RGB ANOLOGIQUES) entre un PC et un autre appareil.

- Pour utiliser différents appareils raccordés entre eux

Raccordez une des extrémités du câble de signal d'entrée (câble du signal D-Sub à 15 broches) au connecteur **RGB OUT** (Sortie RGB) de l'**appareil 1**, puis raccordez l'autre extrémité au connecteur **RGB IN** d'autres appareils.



Remarque



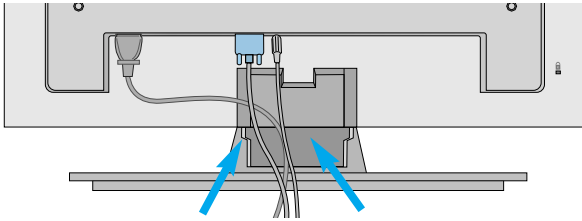
Lors d'une connexion d'entrée ou de sortie multiple en format en cascade, nous vous recommandons d'utiliser des câbles plus résistants.

Nous vous recommandons d'utiliser un distributeur de signal.

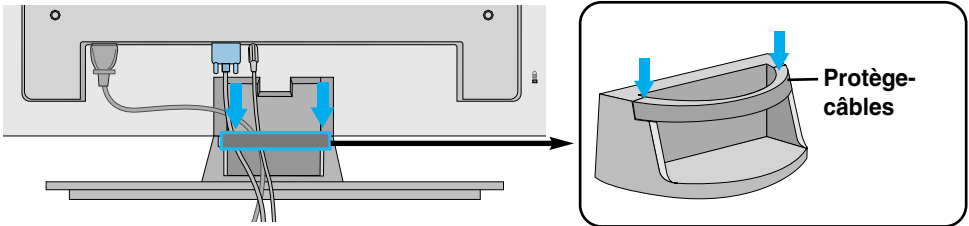
Pour disposer les câbles à l'aide du protège-câbles

* Uniquement pour les modèles avec socle

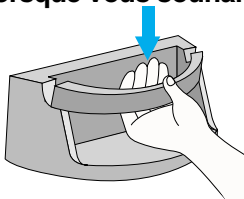
1. Disposez les câbles au centre, comme indiqué dans le schéma ci-dessous.



2. Insérez le protège-câbles dans le crochet prévu à cet effet.



* Lorsque vous souhaitez la retirer



Maintenez le guide des câbles avec les deux mains et poussez-le vers le bas.

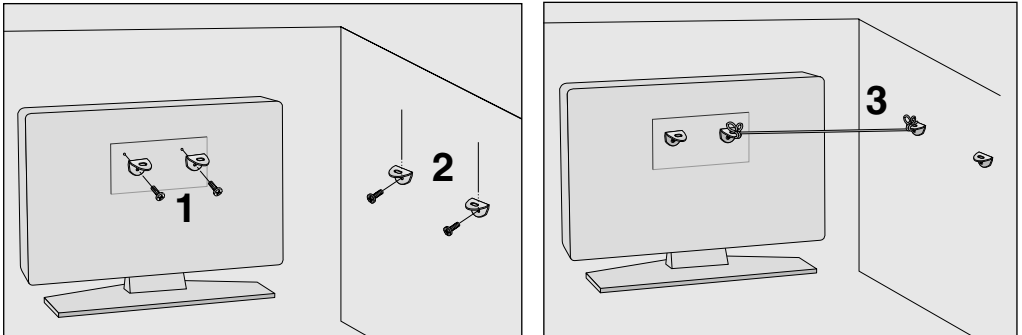
Avertissement

- N'utilisez pas le protège-câbles comme poignée pour soulever le moniteur.
- N'appuyez pas sur le protège-câbles.

Comment fixer le système de montage au mur pour éviter la chute du téléviseur

* Cette fonction n'est pas disponible pour tous les modèles.

Afin d'éviter les accidents et les dégâts causés par la chute du téléviseur, installer celui-ci assez près du mur pour qu'il ne tombe pas lorsqu'il est poussé vers l'arrière et suivre les instructions illustrées ci-dessous montrant comment le fixer au mur pour éviter les chutes en avant. Veiller à ce que les enfants ne se suspendent pas au téléviseur et ne tentent pas de monter dessus.



1. Utiliser le support et le boulon pour fixer l'appareil au mur, comme illustré.
2. Fixer le support sur le mur avec le boulon (non fourni avec l'appareil, à acheter séparément).
3. Utiliser une corde solide (non fournie avec l'appareil, à acheter séparément) pour attacher l'appareil. Pour plus de sécurité, la corde doit être à l'horizontale entre le mur et l'appareil.

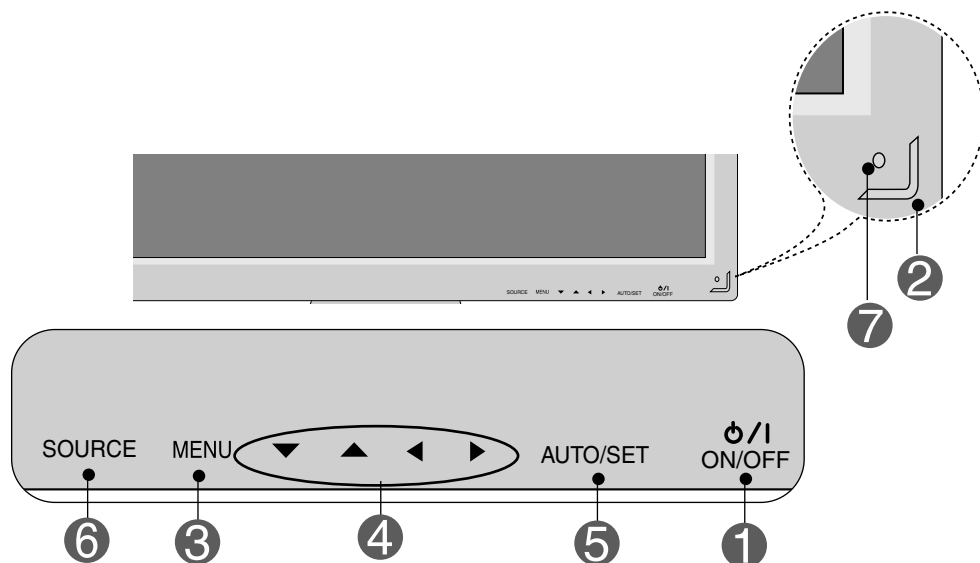
Remarque



- Retirer la corde avant de déplacer l'appareil.
- Utiliser un support ou un meuble assez grand et solide pour la taille et le poids de l'appareil.
- Pour utiliser l'appareil en toute sécurité, veiller à ce que le support fixé au mur soit de la même hauteur que l'appareil.

Sélection et réglage de l'écran

● Désignation des touches dans le réglage de l'écran de l'unité.



-
- 1** **Touche de mise sous/hors tension** • Appuyez sur le capteur Marche/Arrêt.
-
- 2** **Voyant d'alimentation** • Ce voyant s'allume en bleu lorsque l'affichage fonctionne normalement (mode Marche). Si l'affichage est en mode veille (économie d'énergie), la couleur de ce voyant passe à l'orange.
-
- 3** **Touche MENU** • Utilisez cette touche pour montrer ou cacher le menu à l'écran (OSD).
-
- 4** **Touche de sélection et de réglage de l'OSD** • Utilisez cette touche pour sélectionner une icône ou pour régler les paramètres dans le menu OSD.
-

Sélection et réglage de l'écran

● Désignation des touches dans le réglage de l'écran de l'unité.

5

Touche AUTO/SET

Si la résolution est 1360X768 (RGB Mode)

Recherche automatique en cours

Si la résolution n'est pas 1360X768 (RGB Mode)

Recherche automatique en cours

Pour un changement de la résolution
d'image jusqu'à 1360 X 768

6

Touche SOURCE

• Permet de sélectionner le signal d'entrée

DVI (Signal numérique) ↔ RGB (Signal analogique)

Le signal numérique et le signal analogique ne peuvent pas être reproduits en même temps ; par conséquent, lorsque vous transférez la source, branchez la prise, puis allumez l'appareil.





7

Récepteur Infrarouge

• L'unité qui reçoit le signal de la télécommande.

Sélection et réglage de l'écran

● Menu OSD (affichage à l'écran)

Icône	Description des fonctions
 IMAGE	Réglage de la fonction Image.
 SON	Réglage de la fonction Son.
 SPÉCIAL	Sélection de la fonction Réglage.
 ECRAN	Réglage de la fonction Écran

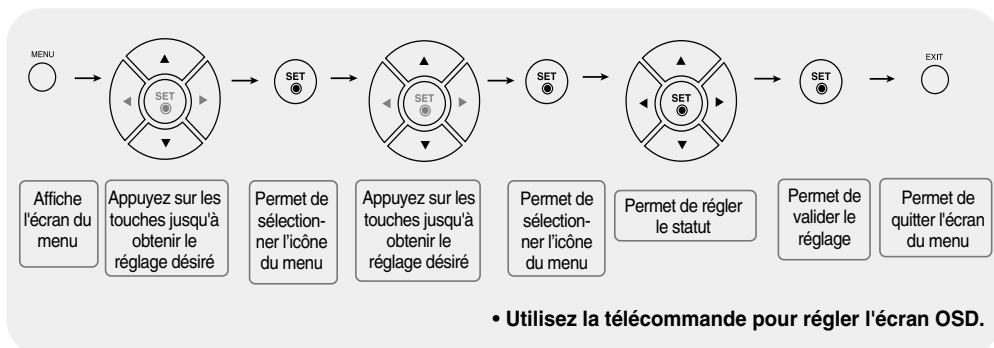
Remarque OSD (affichage à l'écran)



La fonction OSD vous permet de régler le menu de l'écran à votre convenance car celle-ci est pourvue d'une présentation graphique.

Sélection et réglage de l'écran

● Mode de réglage de l'écran de l'OSD (Affichage à l'écran)



1 Appuyez sur la touche **MENU**. Le menu principal de l'OSD apparaît.

2 Pour accéder à une commande, utilisez les touches ▲ ▼.

3 Lorsque l'icône souhaité est sélectionné, appuyez sur la touche **SET**.

4 Utilisez les touches ▲ ▼ / ◀ ▶ pour régler l'élément au niveau désiré.

5 Validez les changements en appuyant sur la touche **SET**.

6 Quittez l'OSD en appuyant sur la touche **EXIT**.

● Mode de réglage automatique de l'écran

Vous devez régler l'affichage de l'écran lorsque vous connectez l'appareil à un nouvel ordinateur ou lorsque vous changez de mode. Reportez-vous à la section suivante pour régler un écran optimal.

Appuyez sur la touche AUTO/SET (**touche AUTO** de la télécommande) dans le signal analogique du PC. Un statut d'écran optimal sera alors sélectionné qui convient au mode en cours.

Si le réglage n'est pas satisfaisant, vous devez régler la position de l'écran, de l'horloge et de la phase dans le menu OSD.

Si la résolution est 1360X768

Recherche automatique en cours

Si la résolution n'est pas 1360X768

Recherche automatique en cours

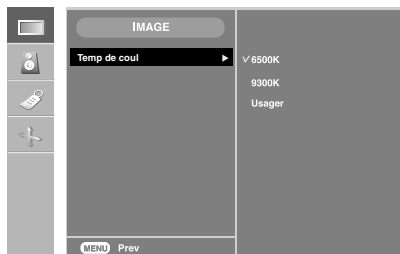
Pour un changement de la résolution d'image jusqu'à 1360 X 768

Sélection et réglage de l'écran



Réglage de la couleur de l'écran

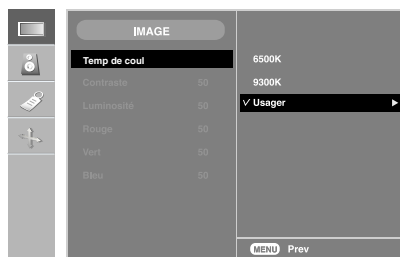
Temp de coul



- **6500K/9300K**

Permet de sélectionner la couleur par défaut.
6500K: blanc légèrement rougeâtre.
9300K: blanc légèrement bleuâtre.

- **Usager** : sélectionnez cette option pour utiliser les réglages définis par l'utilisateur.



- **Contraste**

Permet de régler le contraste de l'écran.

- **Luminosité**

Permet de régler la luminosité de l'écran.

- **Rouge / Vert / Bleu**

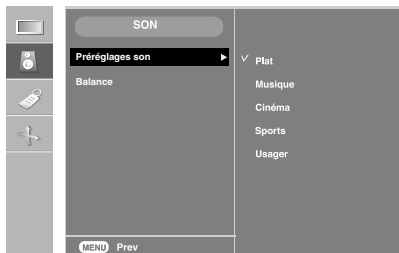
Réglez les niveaux de couleur de votre choix.

Sélection et réglage de l'écran



Réglage de la fonction audio

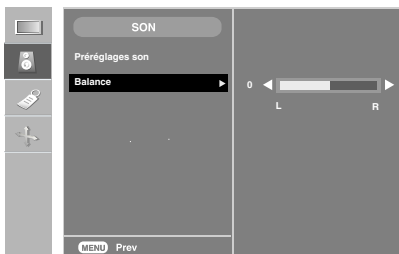
Préréglages son



La meilleure qualité de son sera sélectionnée automatiquement selon le type de vidéo que vous êtes en train de regarder.

- **Plat** : Son le plus naturel et élevé.
- **Musique** : Sélectionnez cette option pour bénéficier d'un son original pendant que vous écoutez de la musique.
- **Cinéma** : Sélectionnez cette option pour bénéficier d'un son sublime.
- **Sports** : Sélectionnez cette option pour regarder des émissions de sport.
- **Usager** : Sélectionnez cette option pour utiliser les réglages définis par l'utilisateur.

Balance



Utilisez cette fonction pour équilibrer le son dans les enceintes gauche et droite.

Remarque

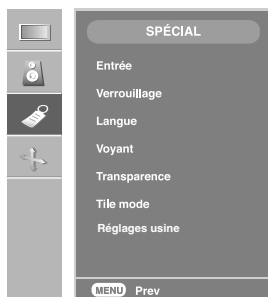


lorsque vous êtes connectés à l'ordinateur et le paramètre « **Préréglages son** » du menu audio est **Plat**, **Musique**, **Cinéma** ou **Sports**, les menus disponibles sont Balance.

Sélection et réglage de l'écran



Sélection des options



Entrée



Si vous appuyez une fois sur cette touche, la fenêtre d'entrée de signaux suivante apparaîtra. Sélectionnez le type de signal de votre choix à l'aide de la touche ▲ ▼ .

Verrouillage

Utilisez les touches ▲ ▼ , pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**. Il est possible de configurer la fonction Set de manière à ce que vous ne puissiez l'utiliser qu'avec la télécommande. Cette caractéristique permet d'interdire éventuellement l'utilisation du téléviseur.

Afin de bloquer le réglage du menu OSD, activez le verrouillage de sécurité pour les enfants.

Pour déverrouiller la sécurité, suivez les étapes suivantes :

- Appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande et réglez le **Verrouillage** sur **Arrêt**.

Langue

Permet de choisir la langue dans laquelle les noms de commandes sont affichées.

Voyant

Utilisez cette fonction pour régler le voyant d'alimentation à l'avant du moniteur sur **Marche** ou **Arrêt**. Si vous sélectionnez **Arrêt**, il s'éteindra. Si vous sélectionnez **Marche**, le voyant d'alimentation s'allumera automatiquement.

Transparence

Permet de régler la transparence de l'écran du menu OSD.

Sélection et réglage de l'écran

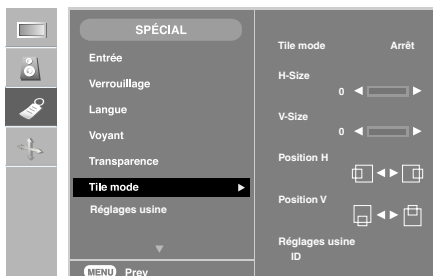


Sélection des options

• Pour utiliser cette fonction

- Elle doit être affichée avec plusieurs autres produits.

Tile mode



Ce mode est utilisé pour agrandir l'écran. Il est également utilisé sur plusieurs appareils afin de visualiser

- **Tile mode** l'écran en Mosaïque. Choisissez l'alignement en Mosaïque et réglez l'identificateur de l'appareil pour définir l'emplacement.
- **H-Size** Permet de régler la taille horizontale de l'écran en tenant compte la taille du biseau.
- **V-Size** Permet de régler la taille verticale de l'écran en tenant compte la taille du biseau.
- **Position H** Pour déplacer la position de l'écran horizontalement.
- **Position V** Pour déplacer la position de l'écran verticalement.
- **Réglages usine** Fonction qui permet d'initialiser et de libérer le mode Mosaïque. Tous les réglages de la Mosaïque s'annulent si vous sélectionnez Réglages usine et l'écran retourne au mode Plein écran.
- **ID** Sélectionnez l'emplacement de la Mosaïque en définissant un identificateur.

Sélection et réglage de l'écran

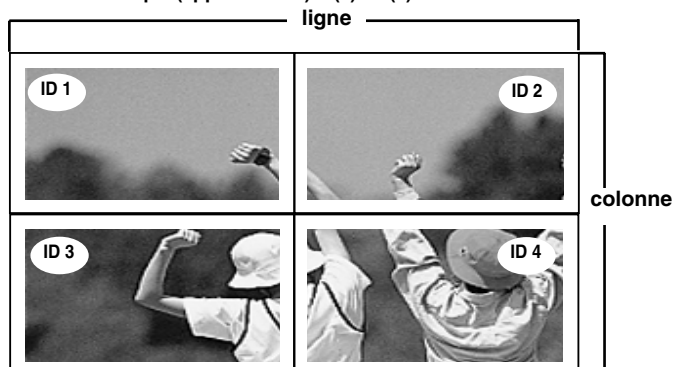


Sélection des options

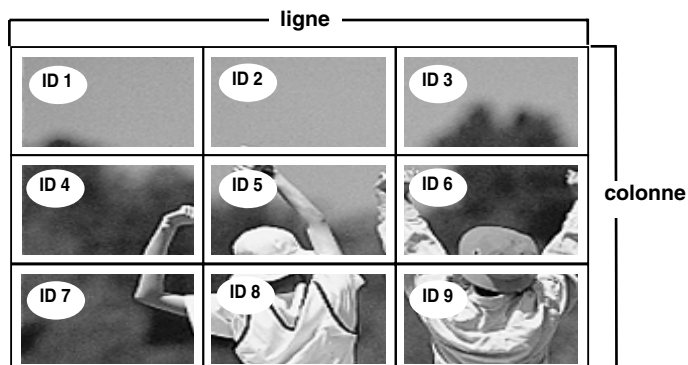
- Mode Mosaïque : ligne x colonne (l = 1, 2, 3, 4 c = 1, 2, 3, 4)
- 4 x 4 disponible.
- Il est également possible de configurer un écran d'intégration ainsi qu'un affichage indépendant.



- Mode Mosaïque (appareil 1 ~ 4) : l(2) x c(2)



- Mode Mosaïque (appareil 1 ~ 9) : l(3) x c(3)

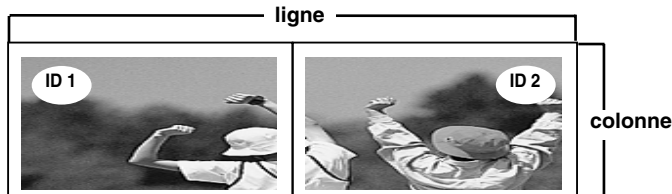


Sélection et réglage de l'écran



Sélection des options

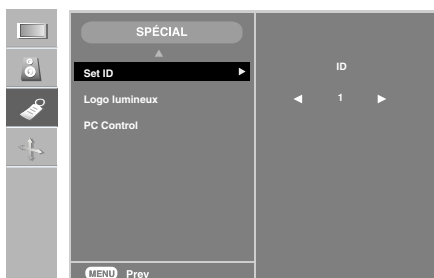
- Mode Mosaïque (appareil 1 ~ 2) : l(2) x c(1)



Réglages usine

Utilisez cette fonction pour réinitialiser l'appareil et réactiver les réglages d'usine. Cependant, la sélection de la langue ainsi que celle du contrôle PC ne seront pas réinitialisées.

Set ID



Il est possible d'attribuer un numéro d'identification unique à chaque appareil lorsque la visualisation se fait au moyen de plusieurs moniteurs. Indiquez le numéro (de 1 à 99) en utilisant les touches ▲ ▼, puis quitter le menu. Utilisez le numéro d'identification attribué pour contrôler individuellement chaque moniteur au moyen du programme de contrôle du moniteur.

Logo lumineux

Utilisez cette fonction pour régler l'Éclairage Logo à l'avant du moniteur sur **Marche** ou **Arrêt**. Si vous sélectionnez **Marche**, l'éclairage sera automatiquement activé.

PC Control

Vous pouvez modifier le réglage de l'énergie du PC intégré à l'écran.

Marche : Pour allumer / éteindre l'écran et le PC intégré.

Arrêt : Pour allumer / éteindre uniquement le PC intégré.

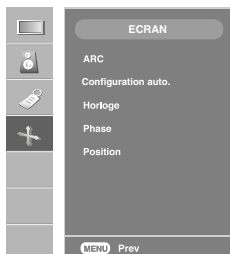
* Comment allumer ou éteindre le PC intégré dans l'écran après l'avoir réglé sur Arrêt ?

- Appuyez simultanément sur le bouton Marche, situé à l'arrière de l'écran, et sur le bouton **SOURCE**.
- Ou bien, appuyez sur la touche **CRT.PWR** (pour le type B) ou sur la touche **SLEEP** (type A) de la télécommande.

Sélection et réglage de l'écran

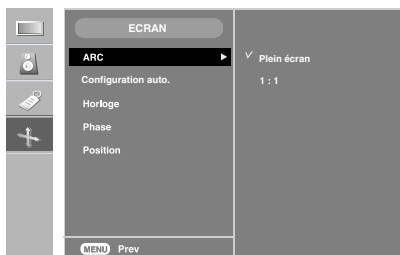


Réglage de l'Horloge, de la Phase et de la Position de l'écran



ARC

Pour sélectionner le format de l'image.
(Le menu 1:1 n'est pas compatible avec des résolutions supérieures à 1360 X 768.)



Configuration auto.

Cette touche sert au réglage automatique de la position, de l'horloge et de la phase de l'écran. Cette fonction ne convient que pour l'entrée du signal analogique.

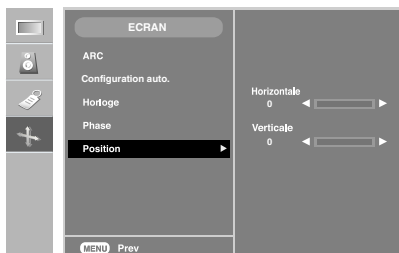
Horloge

Cette fonction permet de minimiser les barres verticales ou les striures qui apparaissent sur le fond de l'écran. La taille horizontale de l'écran changera également. Cette fonction ne convient que pour l'entrée du signal analogique.

Phase

Permet de régler l'angle de l'écran. Cet élément vous permet de supprimer le bruit horizontal et d'affiner la dureté de l'image. Cette fonction ne convient que pour l'entrée du signal analogique .

Position



Permet de régler la position de l'écran. Cette fonction ne convient que pour l'entrée du signal analogique.

Dépannage

Aucune image ne s'affiche

- Le cordon d'alimentation de l'appareil est-il bien connecté ?
 - Le voyant d'alimentation s'allume-t-il ?
 - L'appareil est sous tension, le voyant d'alimentation est bleu, mais l'écran reste noir.
 - Le voyant d'alimentation est-il couleur ambre ?
 - Le message « Coupure » apparaît-il à l'écran ?
 - Le message « DVI Mode économie d'énergie » apparaît ?
 - Le message « Vérifier signal » apparaît-il à l'écran ?
 - Avez-vous vérifié la touche INPUT?
- Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement connecté à la prise.
 - Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation est allumé.
 - Réglez à nouveau la luminosité et le contraste.
 - Si l'appareil est en mode Gestion alim., faites bouger la souris ou appuyez sur n'importe quelle touche.
 - Le signal du PC (carte graphique) est hors de la plage de fréquence verticale et horizontale de l'appareil. Réglez la fréquence en vous reportant aux Spécifications de ce mode d'emploi.
 - * **Résolution maximale**
 - RGB : 1280 x 1024 @60Hz
 - DVI : 1280 x 1024 @60Hz – Cette résolution peut ne pas être disponible selon le système d'exploitation ou le type de carte graphique.
 - Connectez le câble RGB, et ensuite changez la source d'entrée à « RGB »
Ensuite, appuyez sur la touche MENU pour régler la valeur Contrôle PC du menu SPÉCIAL à « Allumé ».
Déconnectez le câble RGB, mettez l'appareil hors tension et ensuite rallumez-le.
 - Le câble du signal entre le PC et l'appareil n'est pas connecté. Vérifiez le câble du signal.
 - Appuyez sur le menu INPUT sur la télécommande afin de vérifier le signal d'entrée.
 - Press the 'INPUT' menu in the remote controller to check the input signal.

Remarque



- * **Fréquence verticale** : Pour permettre à l'utilisateur de voir l'écran de l'appareil, les images de l'écran devraient changer dix fois chaque seconde comme une lampe fluorescente. La fréquence verticale ou de rafraîchissement représente le nombre de fois que l'image s'affiche par seconde. L'unité est le hertz.
- * **Fréquence horizontale** : L'intervalle horizontal représente le temps que met une ligne verticale à s'afficher. Lorsque 1 est divisé par l'intervalle de fréquence, le nombre de lignes horizontales affichées chaque seconde peut être tabulé comme fréquence horizontale. L'unité est le hertz.

Dépannage

L'image de l'écran semble anormale.

- La position de l'écran est incorrecte au mode RGB ?
 - Appuyez sur la touche « AUTO » de la télécommande pour sélectionner automatiquement le statut optimal de l'écran qui convient au mode en cours. Si le réglage n'est pas satisfaisant, utilisez le menu Position de l'affichage à l'écran.
 - Vérifiez que l'appareil prend en charge la résolution et la fréquence de la carte graphique. Si la fréquence n'est pas comprise dans la plage de fréquence, réglez-la selon la résolution recommandée sur le panneau de contrôle – Display – Menu Setting (Configuration).
- Des lignes minces apparaissent sur l'écran d'arrière-plan au mode RGB ?
 - Appuyez sur la touche « AUTO » de la télécommande pour sélectionner automatiquement le statut optimal de l'écran qui convient au mode en cours. Si le réglage n'est pas satisfaisant, utilisez le menu Horloge de l'affichage à l'écran.
- Le bruit horizontal apparaît ou les caractères sont estompés au mode RGB.
 - Appuyez sur la touche « AUTO » de la télécommande pour sélectionner automatiquement le statut optimal de l'écran qui convient au mode en cours. Si le réglage n'est pas satisfaisant, utilisez le menu Phase de l'affichage à l'écran.
- L'écran est affiché anormalement au mode RGB.
 - L'entrée du signal adéquate n'est pas connectée au port du signal. Connectez le câble du signal qui correspond au signal d'entrée de la source.

Mauvais fonctionnement de la fonction audio.

- Absence de son
 - Vérifiez que le câble audio est correctement connecté.
 - Réglez le volume.
 - Vérifiez que le son est correctement réglé.
- Le son est trop terne.
 - Égaliser correctement le son.
- Le son est trop bas.
 - Réglez le volume.

Dépannage

Le message « Verrouillage parental activé » apparaît à l'écran.

- Le message « Verrouillage parental activé » apparaît lorsque vous appuyez sur la touche Menu.
- Appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande et réglez le **Verrouillage** sur «**Arrêt** ».

Une rémanence apparaît sur l'appareil.

- Une rémanence apparaît lorsque vous éteignez l'appareil.
- Si vous laissez une image fixe à l'écran pendant un long moment, il se peut que les pixels se détériorent rapidement. Utilisez la fonction d'économiseur d'écran.

La couleur de l'écran n'est pas normale.

- L'écran a une faible résolution de couleur (16 couleurs).
- Des points noirs apparaissent-ils à l'écran ?
- Le nombre de couleur doit être supérieur à 32 bits (vraie couleur) Sélectionnez Panneau de contrôle – Display– Settings (Configurations)– Menu Table des couleurs sous Windows.
- Il se peut que plusieurs pixels apparaissent à l'écran (rouges, verts, blancs ou noir), ce qui peut être dû aux caractéristiques de l'écran à cristaux liquides. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement de l'écran à cristaux liquides.

Spécifications

Afin d'améliorer ce produit, les spécifications de cet appareil sont sujettes à des modifications sans préavis.

Signal vidéo	Résolution maximale	RGB : 1280 X 1024 @60Hz DVI : 1280 X 1024 @60Hz – Cette résolution peut ne pas être disponible selon le système d'exploitation ou le type de carte graphique.
	Résolution recommandée	RGB : WSXGA 1360 X 768 @60Hz DVI : WSXGA 1360 X 768 @60Hz
	Fréquence horizontale	RGB : 30 - 83 kHz DVI : 30 - 72 kHz
	Fréquence verticale	56 - 75 Hz (RGB / DVI)
	Type de synchronisation	Séparé / Composite / Numérique
Connecteur d'entrée	D-Sub 15 broches, DVI (numérique), RS-232C	
Conditions du milieu	Conditions de fonctionnement	Température : entre 5°C et 35°C, Humidité : 10% ~ 80%
	Conditions de stockage	Température : entre -20°C et 60°C, Humidité : 5% ~ 95%

* Uniquement pour les modèles avec enceintes intégrées

Audio	Sortie audio RMS	10W+10W(D+G)
	Préatténuation	0,7Vrms
	Impédance de l'enceinte	8Ω

REMARQUE

- Les informations portées sur ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Spécifications

● Mode PC – Mode Preset (Préréglage)

Mode Preset (Préréglage)		Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Mode Preset (Préréglage)		Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
1	VGA 640 x 350	31,469	70	10	VESA 1280 x 720	44,772	60
2	VGA 720 x 400	31,468	70	11	VESA 1280 x 768	47	60
3	VGA 640 x 480	31,469	60	12	VESA 1360 x 768	47,72	60
4	VESA 640 x 480	37,500	75	13	VESA 1280 x 1024	63,981	60
5	VESA 800 x 600	37,879	60				
6	VESA 800 x 600	46,875	75				
7	MAC 832 x 624	49,725	75				
8	VESA 1024 x 768	48,363	60				
9	VESA 1024 x 768	60,123	75				

● Voyant d'alimentation

Mode	Appareil
Mode Marche	Bleu
Mode Veille	Ambre
Mode Arrêt	-

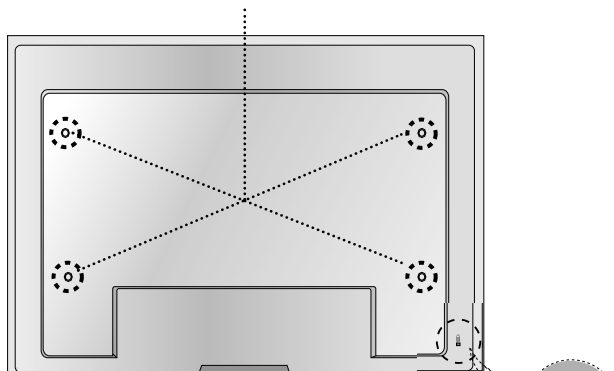
Spécifications

● Support mural VESA

Support mural VESA

Connecté à un autre objet (montage sur socle et montage mural. ce produit accepte les supports compatibles VESA.)

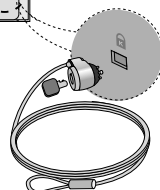
Pour plus de renseignements, reportez-vous au manuel de montage mural VESA.



● Dispositif de verrouillage antivol

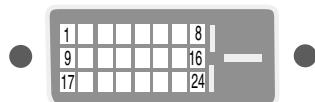
Dispositif de verrouillage

Utilisez ce câble de verrouillage (**Cette interface est vendue séparément.**) comme dispositif antivol.



Spécifications

Placement des broches du connecteur de signal



■ Connecteur DVI-D

Broche	Signal (DVI-D)	Broche	Signal (DVI-D)
1	T. M. D. S. Données 2-	16	Détection à chaud
2	T. M. D. S. Données 2+	17	T. M. D. S. Données 0-
3	T. M. D. S. Données 2/4 blindé	18	T. M. D. S. Données 0+
4	T. M. D. S. Données 4-	19	T. M. D. S. Données 0/5 blindé
5	T. M. D. S. Données 4+	20	T. M. D. S. Données 5-
6	Horloge DDC	21	T. M. D. S. Données 5+
7	Données DDC	22	T. M. D. S. Horloge blindé
8	Synchro verticale analogique.	23	T. M. D. S. Horloge+
9	T. M. D. S. Données 1-	24	T. M. D. S. Horloge-
10	T. M. D. S. Données 1+		
11	T. M. D. S. Données 1/3 blindé		
12	T. M. D. S. Données 3-		
13	T. M. D. S. Données 3+		
14	+5V		
15	Terre (retour de synchro H et V +5V.)		

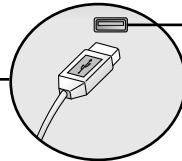
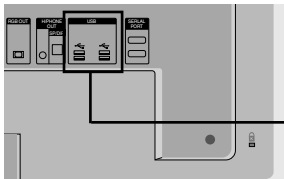
T. M. D. S. (Transition Minimized Differential Signaling, signal différentiel de transition réduit)

Spécifications

■ ■ ■ Raccordement du câble USB (Universal Serial Bus)

La technologie USB (Universal Serial Bus) est une innovation dans le domaine de la connectique informatique. Grâce à cette technologie, vous pouvez connecter rapidement et en toute simplicité une souris, un clavier ou tout autre périphérique à votre moniteur sans passer par l'ordinateur. Votre système gagne ainsi en flexibilité. Sous USB, vous pouvez connecter « à chaud » (lorsque l'ordinateur fonctionne) jusqu'à 120 périphériques à partir d'un seul port sans perdre aucune configuration ni gêner le processus de détection automatique. Ce moniteur dispose d'un concentrateur USB alimenté, permettant la connexion de deux périphériques USB.

1. Connectez le port USB ascendant du moniteur sur le port descendant d'un PC compatible USB ou sur un autre concentrateur à l'aide du câble. (L'ordinateur doit disposer d'un port USB)
2. Connectez les périphériques compatibles USB sur les ports descendants du moniteur.



Port USB descendant
connectez les câbles de périphériques USB (clavier, souris, etc.).

3. La borne USB du moniteur prend en charge les câbles USB 2.0 et grande vitesse.

	Grande vitesse	Vitesse maximale	Basse vitesse
Débit des données	480 Mbit/s	12 Mbit/s	1,5 Mbit/s
Consommation électrique	2.5W (Max, chaque port)	2.5W (Max, chaque port)	2.5W (Max, chaque port)

REMARQUE

- Pour activer le concentrateur USB, le moniteur doit être connecté à un PC compatible USB (le système d'exploitation doit être compatible) ou à un autre concentrateur à l'aide du câble USB livré.
- Lorsque vous connectez le câble USB, vérifiez que la forme du connecteur à l'extrémité du câble correspond bien à la forme de la prise.
- Même si le moniteur est en mode d'économie d'énergie, les périphériques compatibles USB fonctionnent (ports descendant et ascendant) lorsqu'ils sont connectés au concentrateur intégré.

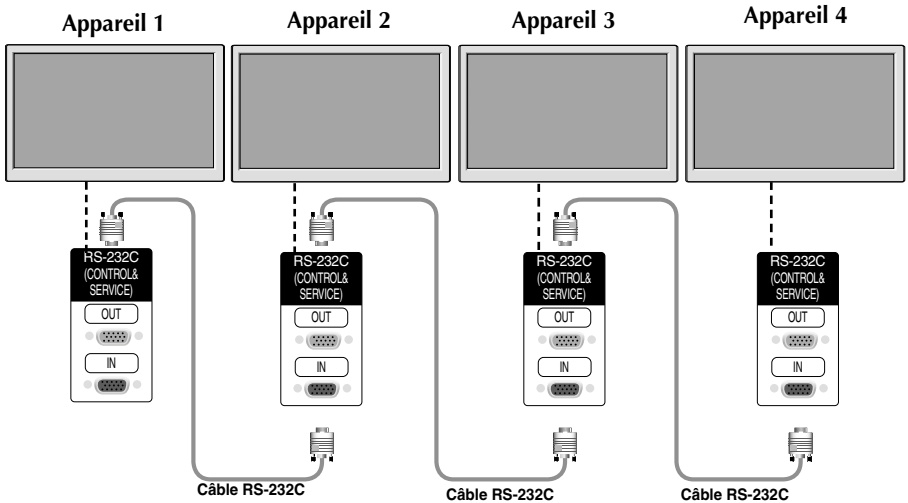
Contrôle de plusieurs appareils

Utilisez la méthode suivante pour connecter plusieurs appareils à un seul PC.
 Vous pouvez contrôler plusieurs appareils en même temps en les connectant à un seul PC.

Raccordement des câbles.

Raccordez le câble RS-232C comme indiqué sur le schéma.

* Le protocole RS-232C s'utilise lors de la communication entre le PC et l'appareil. Vous pouvez mettre l'appareil sous ou hors tension, sélectionner une source d'entrée ou régler le menu OSD depuis votre PC.



Configurations RS-232C

Configurations 7 fils (Câble RS-232C standard)

	PC	Moniteur	
RXD	2	2	TXD
TXD	3	3	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	4	DSR
DSR	6	6	DTR
RTS	7	7	CTS
CTS	8	8	RTS

D-Sub 9 (Femelle) D-Sub 9 (Male)

Configurations 3 fils (Non standard)

	PC	Moniteur	
RXD	2	2	TXD
TXD	3	3	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	4	DSR
DSR	6	6	DTR
RTS	7	7	CTS
CTS	8	8	RTS

D-Sub 9 (Femelle) D-Sub 9 (Male)

Paramètres de communication

- ▶ Débit en bauds : 9600 o/s (UART - émetteur-récepteur universel asynchrone)
- ▶ Longueur des données : 8 bits
- ▶ Bit de parité : Aucun
- ▶ Bit d'arrêt : 1 bit
- ▶ Contrôle de flux : Aucun
- ▶ Code de communication : code ASCII
- ▶ Utilisez un câble droit

Liste des références de commandes

	COMMANDE 1	COMMANDE 2	DONNÉES (Hexadécimales)
01. Power(Marche/Arrêt)	k	a	00H - 01H
02. Main input Select(Sélection d'Entrée Principale)	k	b	01H,07H, 09H
03. Aspect Ratio(Format d'image)	k	c	08H, 09H
04. Screen Mute(Activation/Désactivation des images)	k	d	00H - 01H
05. Volume Mute(Volume muet)	k	e	00H - 01H
06. Volume Control(Contrôle du volume)	k	f	00H - 64H
07. Contrast(Contraste)	k	g	00H - 64H
08. Brightness(Luminosité)	k	h	00H - 64H
09. Marche/Arrêt OSD	k	l	00H - 01H
10. Marche/Arrêt Télécommande	k	m	00H - 01H
11. Balance	k	t	00H - 64H
12. Color Temperature	k	u	00H - 02H
13. Auto Configure(Configuration Auto.)	j	u	01H
14. Réglage de gain en rouge	j	w	00H - 64H
15. Réglage de gain en vert	j	y	00H - 64H
16. Réglage de gain en bleu	j	z	00H - 64H
17. Réglage mode Mosaïque	d	d	00H - 44H
18. Réglage position H de la mosaïque	d	e	00H - 64H
19. Réglage position V de la mosaïque	d	f	00H - 64H
20. Réglage taille H de la mosaïque	d	g	00H - 64H
21. Réglage taille V de la mosaïque	d	h	00H - 64H
22. Sélectionner ID de la mosaïque	d	i	00H - 10H
23. Vérification de température	d	n	FFH
24. Réglage Inverseur	d	r	00H - 01H
25. Marche/Arrêt du PC	d	s	00H - 01H
26. Contrôle du PC On/Off	d	t	00H - 01H
27. Input Select(Sélection de l'entrée)	x	b	01H,06H, 08H

● Protocole de transmission / réception

Transmission

```
[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

- * [Command 1] : première commande (k)
- * [Command 2] : deuxième commande (a~u)
- * [Set ID]: vous pouvez régler cette fonction afin de choisir le numéro d'identification de l'appareil désiré, dans le menu Spécial. La plage de réglage est comprise entre 1 et 99. Lorsque vous sélectionnez la valeur « 0 », vous commandez chacun des téléviseurs connectés. Set ID est indiqué en décimales (de 1 à 255) dans le menu et en hexadécimales (0x0 à 0x64) dans le protocole de transmission/réception.
- * [DATA]: pour transmettre des données de commande.
Transmettre des données 'FF' pour voir l'état de commande.
- * [Cr]: retour de chariot
Code ASCII « 0x0D »
- * []: code ASCII espace (0x20)

Accusé de réception OK

```
[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- * L'appareil transmet un accusé de réception (ACK) de ce format quand il reçoit des données normales. Si les données reçues sont en mode lecture, il indique l'état actuel des données. Si ces données sont en mode écriture, ce sont celles de l'ordinateur.

Accusé de réception incorrect

```
[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]
```

- * L'appareil transmet un accusé de réception (ACK) de ce format quand il reçoit des erreurs de communication ou des données anormales de fonctions non viables.

Données 1 : code non autorisé
 2 : fonction non disponible.
 3 : attendre un peu plus

● Protocole de transmission / réception

01. Power (Command : a) (Marche (Commande : a))

- Pour vérifier si le poste est allumé ou éteint.

Transmission

```
[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données 0 : Mise hors tension 1 : Mise sous tension ff: Status Lecture

Accusé de réception

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- Pour montrer l'état de Marche ou d'Arrêt.

Transmission

```
[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]
```

Données 0 : Mise hors tension 1 : Mise sous tension ff: Status Lecture

Accusé de réception

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* L'appareil transmet un accusé de réception (ACK) de ce format quand il reçoit des données normales. Si les données reçues sont en mode lecture, il indique l'état actuel des données. Si ces données sont en mode écriture, ce sont celles de l'ordinateur.

02. Main input Select (Command : b) (Main Picture Input)

(Sélection d'Entrée Principale (Commande : b) (Entrée image principale))

- Pour sélectionner l'entrée du poste.
Vous pouvez également sélectionner une entrée en utilisant la touche INPUT de la télécommande.

Transmission

```
[k][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données 1 : RGB
7 : RGB
9 : DVI

Accusé de réception

```
[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

● Protocole de transmission / réception

03. Aspect Ratio(Command : c) (Manin picture format) (Format d'image (Commande : c) (Format de l'image principale))

- ▶ Permet de régler le format d'image.

Vous pouvez également régler le format d'image à l'aide de la touche ARC (Aspect Ratio Control) de la télécommande ou à partir du menu Screen.

Transmission

```
[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données 8 : Mode complet

9 : 1:1 (Marche seulement si la résolution actuelle est inférieure à la résolution recommandée.)

Accusé de réception

```
[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

04. Screen Mute(Command : d) (Activation/Désactivation des images (Commande : d))

- ▶ Permet de commander l'affichage des images.

Transmission

```
[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données 0 : Activation de l'image (affichage des images)

1 : Désactivation de l'image (aucune image affichée)

Accusé de réception

```
[d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

● Protocole de transmission / réception

05. Volume Mute (Volume muet) (Commande : e)

► Pour contrôler si le volume muet est activé ou désactivé.

Transmission

```
[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données 0 : Volume muet activé (Volume éteint)

1 : Volume muet désactivé (Volume activé)

Accusé de réception

```
[e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Données 0 : Volume muet activé (Volume éteint)

1 : Volume muet désactivé (Volume activé)

06. Volume Control (Contrôle du volume) (Commande : f)

► Permet de régler le volume.

Transmission

```
[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données Min : 00H ~ Max : 64H
(code hexadécimal)

Accusé de réception

```
[f][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Données Min : 00H ~ Max : 64H

* Reportez-vous à la section « Mise en correspondance réelle » à la page 7.

● Protocole de transmission / réception

07. Contrast(Command : g) (Contraste (Commande : g))

- ▶ Pour régler le contraste de l'écran.
Vous pouvez aussi régler le contraste dans le menu **IMAGE**.

Transmission

```
[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données Min : 00H ~ Max : 64H

- Consultez le chapitre « Mise en correspondance réelle » comme indiqué ci-dessous.

Accusé de réception

```
[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- * Mise en correspondance réelle
- 0 : étape 0
- :
- A : étape 10
- :
- F : étape 15
- 10 : étape 16
- :
- 64 : étape 100

08. Brightness(Command : h) (Luminosité (Commande : h))

- ▶ Pour régler la luminosité de l'écran.
Vous pouvez aussi régler la luminosité dans le menu **IMAGE**.

Transmission

```
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données Min : 00H ~ Max : 64H

- Consultez le chapitre « Mise en correspondance réelle » comme indiqué ci-dessous.

Accusé de réception

```
[h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- * Mise en correspondance réelle
- 0 : étape
- :
- A : étape 10
- :
- F : étape 15
- 10 : étape 16
- :
- 64 : étape 100

● Protocole de transmission / réception

09. Marche/Arrêt OSD (Commande : l)

- Pour activer ou désactiver l'affichage à l'écran.

Transmission

```
[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données 0 : OSD désactivé 1 : OSD activé

Accusé de réception

```
[l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Données 0 : OSD désactivé 1 : OSD activé

10. Marche/Arrêt Télécommande (Commande : m)

- Verrouillez les touches situées à l'arrière de l'écran et le bouton de la télécommande.

Transmission

```
[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données 0 : Blocage à distance désactivé 1 : Blocage à distance activé

Accusé de réception

```
[m][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Données 0 : Blocage à distance désactivé 1 : Blocage à distance activé

11. Balance (Balance) (Commande : t)

- Pour régler la balance de bruit .

Transmission

```
[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données Min : 00H ~ Max : 64H

32H : Centre

00H : Gauche

64H : Droite

Accusé de réception

```
[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Données Min : 00H ~ Max : 64H

32H : Centre

00H : Gauche

64H : Droite

● Protocole de transmission / réception

12. Select Color Temp (Command : u) (Color Temperature (Commande : u))

► Pour régler la température de couleur de l'écran.

Transmission

```
[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données 1 : Utilisateur
2 : 9300K
3 : 6500K

Accusé de réception

```
[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Données 1 : Utilisateur
2 : 9300K
3 : 6500K

13. Auto Configure(Command: j u) (Configuration Auto. (Commande : j u))

► Pour régler la position de l'image et minimiser automatiquement les vibrations de l'image.
Disponible uniquement en mode RGB (PC).

Transmission

```
[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données 1 : validation

Accusé de réception

```
[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

● Protocole de transmission / réception

14. Red Gain Adjust (Command: j w) (Réglage de gain en rouge (Command: j w))

► Pour régler le niveau de couleur rouge.

Transmission

```
[j][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00H ~ Max : 64H

Acknowledgement

```
[w][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Lorsqu'il est exécuté avec la sélection 6500K ou 9300K, il passe automatiquement sur UTILISATEUR.

15. Green Gain Adjust (Command: j y) (Réglage de gain en vert (Command: j y))

► Pour régler le niveau de couleur verte.

Transmission

```
[j][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00H ~ Max : 64H

Acknowledgement

```
[y][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Lorsqu'il est exécuté avec la sélection 6500K ou 9300K, il passe automatiquement sur UTILISATEUR.

16. Blue Gain Adjust (Command: j z) (Réglage de gain en bleu (Command: j z))

► Pour régler le niveau de couleur bleue.

Transmission

```
[j][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00H ~ Max : 64H

Acknowledgement

```
[z][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Lorsqu'il est exécuté avec la sélection 6500K ou 9300K, il passe automatiquement sur UTILISATEUR.

● Protocole de transmission/réception

17. Tiling Mode (Command : d d) (Réglage mode Mosaïque (Commande : d d))

► Permet de changer un mode Mosaïque.

Transmission

```
[d][d][Set ID][Data][x]
```

Données	Description
00	Le mode Mosaïque est désactivé.
12	1 x 2 mode (colonne x ligne)
13	1 x 3 mode
14	1 x 4 mode
...	...
44	4 x 4 mode

* Les données ne peuvent pas être réglées sur 0X or X0, sauf 00.

Accusé de réception

```
[d][00][OK/NG][Data][x]
```

18. Tile H Position (Command : d e) (Réglage position H de la mosaïque (Commande : d e))

► Permet de régler la position Horizontale

Transmission

```
[d][e][Set ID][Data][x]
```

* La plage de données est comprise entre 00 et 64 (Hex).

Accusé de réception

```
[e][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

● Protocole de transmission/réception

19. Tile V Position(Command : d f) (Réglage position V de la mosaïque (Commande : d f))

► Permet de régler la position Verticale.

Transmission

```
[d][f][Set ID][Data][x]
```

* La plage de données est comprise entre 00 et 64 (Hex).

Accusé de réception

```
[f][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

20. Tile H Size(Command : d g) (Réglage taille H de la mosaïque (Commande : d g))

► Permet de régler la taille Horizontale.

Transmission

```
[d][g][Set ID][Data][x]
```

* La plage de données est comprise entre 00 et 64 (Hex).

Accusé de réception

```
[g][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

21. Tile V Size(Command : d h) (Réglage taille V de la mosaïque (Commande : d h))

► Permet de régler la taille Verticale.

Transmission

```
[d][h][Set ID][Data][x]
```

* La plage de données est comprise entre 00 et 64 (Hex).

Accusé de réception

```
[h][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

● Protocole de transmission/réception

22. Tile ID Set (Command : d i) (Sélectionner ID de la mosaïque (Commande : d i))

- ▶ Permet d'assigner l'identificateur Mosaïque à la fonction Mosaïque.

Transmission

```
[d][i][Set ID][Data][x]
```

- * La plage de données est comprise entre 00 et 10 en mode mosaïque (Hex).

Accusé de réception

```
[i][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

23. Temperature Check (Command : d n) (Vérification de température (Command : d n))

- ▶ Pour lire la valeur de température à l'intérieur.

Transmission

```
[d][n][Set ID][Data][x]
```

- * Les données sont toujours FF (Hex).

Accusé de réception

```
[n][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

- * Les données ont une longueur de un octet en format hexadécimal.

24. Inverter Adjust (Command : d r) (Réglage Inverseur (Command : d r))

- ▶ Pour régler l'inverseur.

Transmission

```
[d][r][Set ID][Data][x]
```

Data 0 : Inverseur Désactivé

1 : Inverseur Activé

Accusé de réception

```
[r][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

● Protocole de transmission/réception

25. PC Power On/Off (Command : d s) (Marche/Arrêt du PC (Command : d s))

- Pour allumer ou éteindre le PC.

Transmission

```
[d][s][ ][Set ID][ ][Data][x]
```

Data 0 : PC Désactivé

1 : PC Activé

Accusé de réception

```
[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* Ceci fonctionne uniquement lorsque le "Contrôle PC" est sur 'Off'.

26. PC Control On/Off (Command : d t) (Contrôle du PC On/Off (Command : d t))

- Cela règle la synchronisation de l'énergie (on/off) entre le PC intégré de l'écran et l'écran.

Transmission

```
[d][t][ ][Set ID][ ][Data][x]
```

Data 0 : Arrêt

1 : Marche

Accusé de réception

```
[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

27. Input Select (Command : x b) (Main Picture Input)

(Sélection de l'entrée (Commande : x b) (Entrée image principale))

- Pour sélectionner l'entrée du poste.
Vous pouvez également sélectionner une entrée en utilisant la touche INPUT de la télécommande.

Transmission

```
[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Données 01 : RGB

06 : RGB

08 : DVI

Accusé de réception

```
[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

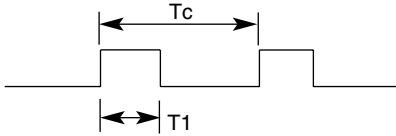
Branchement

- ▶ Branchez la télécommande à fil sur la prise de l'appareil prévue à cet effet.

Code IR de la télécommande

▶ Forme d'onde émise

Impulsion unique, fréquence de 37.917 KHz modulée à 455 KHz



Fréquence de l'onde porteuse

$$F_{Porteuse} = 1/Tc = F_{Oscillateur}/12$$

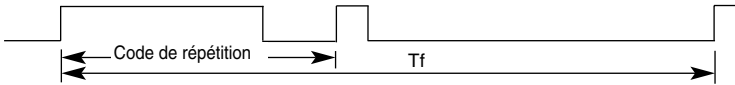
$$\text{Ratio} = T1/Tc = 1/3$$

▶ Configuration de la trame

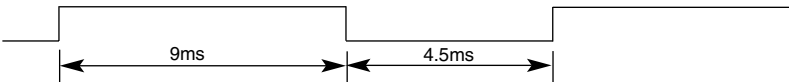
- 1^{ère} trame

C o d e d'entête	Octet personnalisé bas							Octet personnalisé haut							Données							Données										
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7

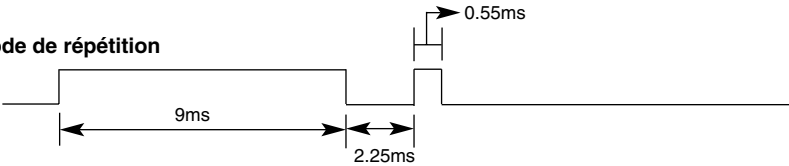
- Trame de répétition



▶ Code d'entête

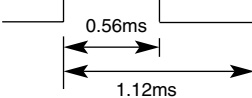


▶ Code de répétition

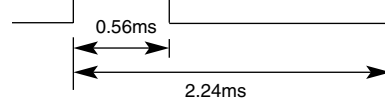


▶ Bit description

- Bit à « 0 »

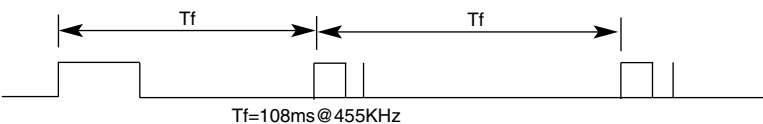


- Bit à « 1 »



▶ Intervalle de trame : Tf

- Le signal est transmis tant qu'une touche est maintenue enfoncée.



Code(Hexa)	Fonction	Remarque
00	▲	Touche de la télécommande
01	▼	Touche de la télécommande
02	▶	Touche de la télécommande
03	◀	Touche de la télécommande
08	ALIMENTATION	Touche de la télécommande(Marche/Arrêt)
C4	MARCHE	Spécifique code IR (marche uniquement)
C5	ARRÊT	Spécifique code IR (arrêt uniquement)
09	MUTE	Touche de la télécommande
0B	INPUT	Touche de la télécommande
43	MENU	Touche de la télécommande
5B	EXIT	Touche de la télécommande
44	SET	Touche de la télécommande
10	Touche numérique 0	Touche de la télécommande
11	Touche numérique 1	Touche de la télécommande
12	Touche numérique 2	Touche de la télécommande
13	Touche numérique 3	Touche de la télécommande
14	Touche numérique 4	Touche de la télécommande
15	Touche numérique 5	Touche de la télécommande
16	Touche numérique 6	Touche de la télécommande
17	Touche numérique 7	Touche de la télécommande
18	Touche numérique 8	Touche de la télécommande
19	Touche numérique 9	Touche de la télécommande
D5	RGB	Spécifique code IR (sélection de l'entrée RGB)
C6	DVI	Spécifique code IR (sélection de l'entrée DVI)
79	ARC	Touche de la télécommande
77	ARC (1:1)	Spécifique code IR (mode 1:1 uniquement)
AF	CONFIGURATION AUTO.	Spécifique code IR