

MANUEL D'UTILISATION MONITEUR POUR AFFICHAGE

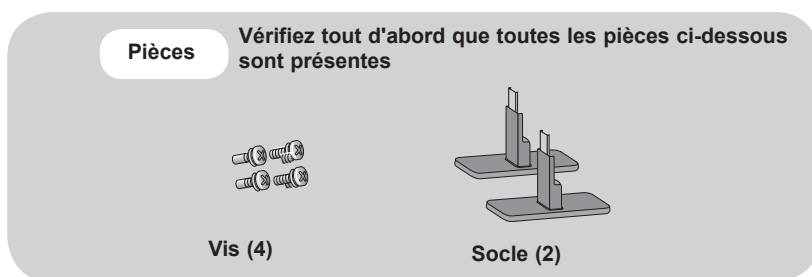
Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser votre appareil et conservez-le pour vous y référer ultérieurement.

MODÈLES DE MONITEURS POUR AFFICHAGE
M4224N

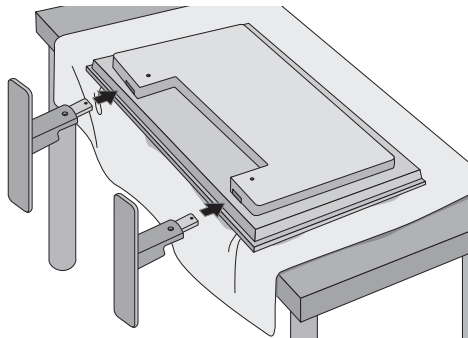
Fixation du socle

- Uniquement sur certains modèles.

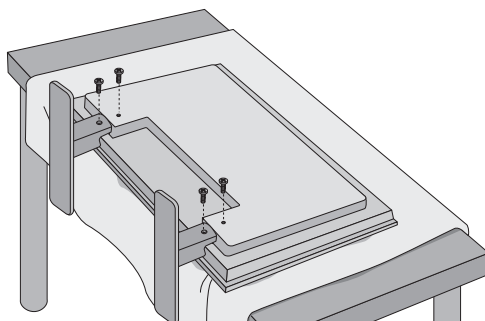
1. Sortez du carton les pièces constituant le socle et assemblez-les comme illustré ci-dessous.



2. Placez un chiffon doux sur une table et posez le moniteur avec l'écran sur le chiffon. Insérez le socle comme illustré ci-dessous.



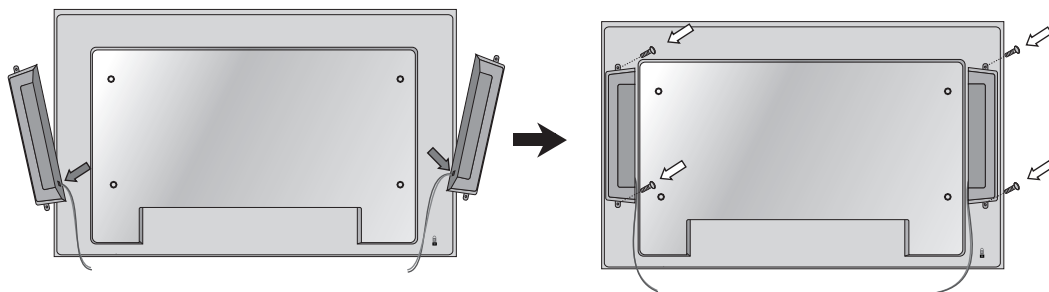
3. Fixez le socle à l'arrière du moniteur à l'aide des vis, comme illustré ci-dessous.



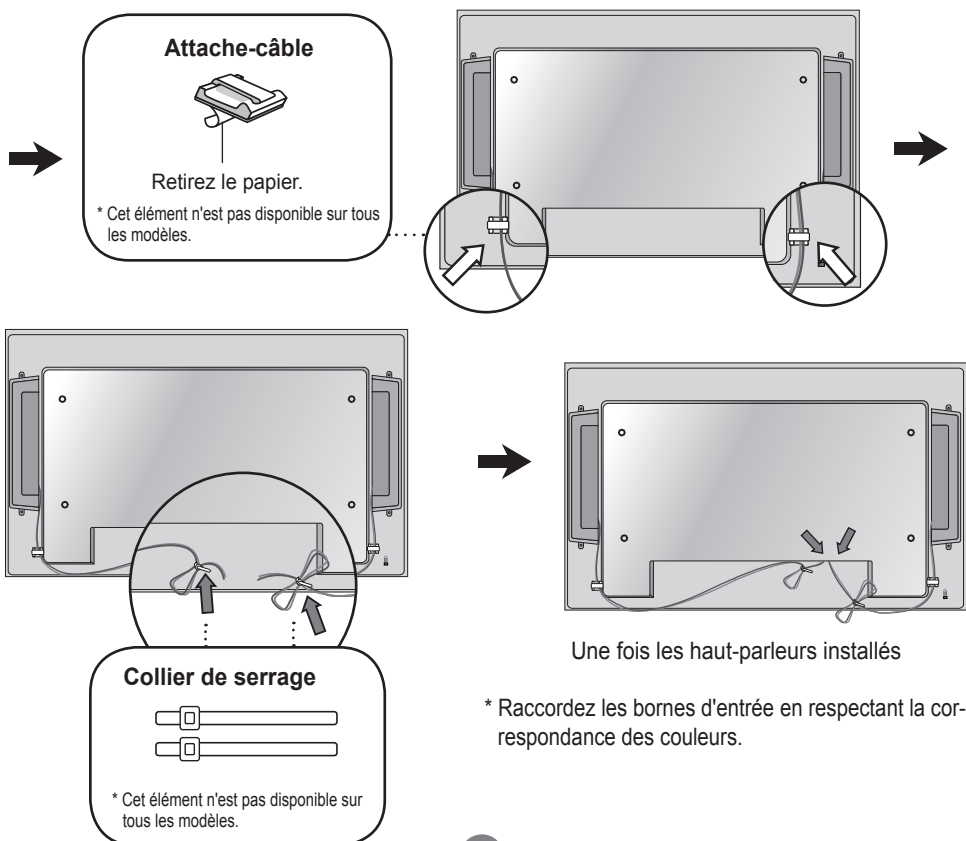
Raccordement des haut-parleurs.

- Uniquement sur certains modèles.

Fixez les haut-parleurs au moniteur à l'aide de vis comme illustré ci-dessous, puis raccordez les câbles des haut-parleurs.

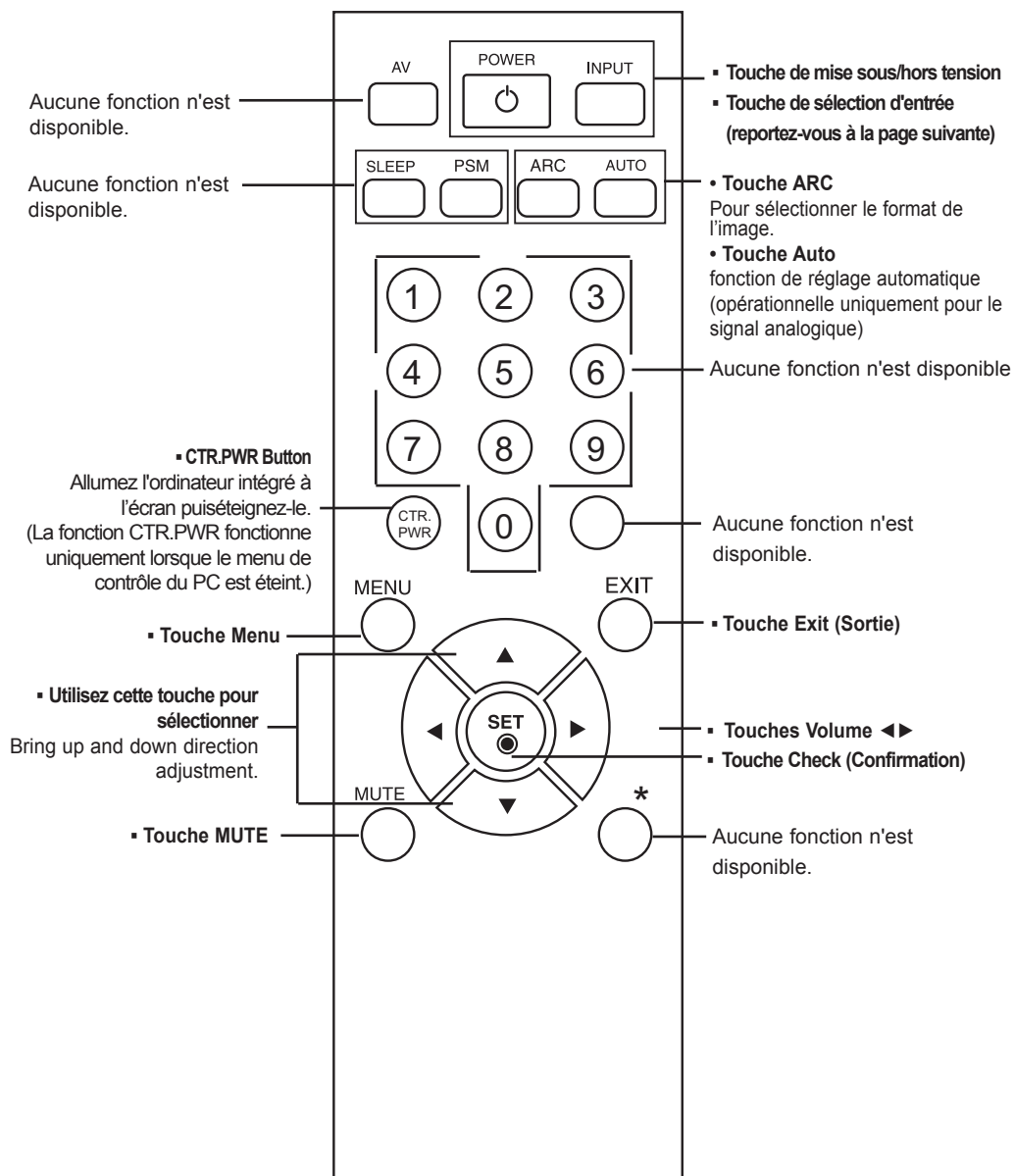


Après avoir installé les haut-parleurs, utilisez les attaches-câbles et les colliers de serrage pour arranger les câbles des haut-parleurs.

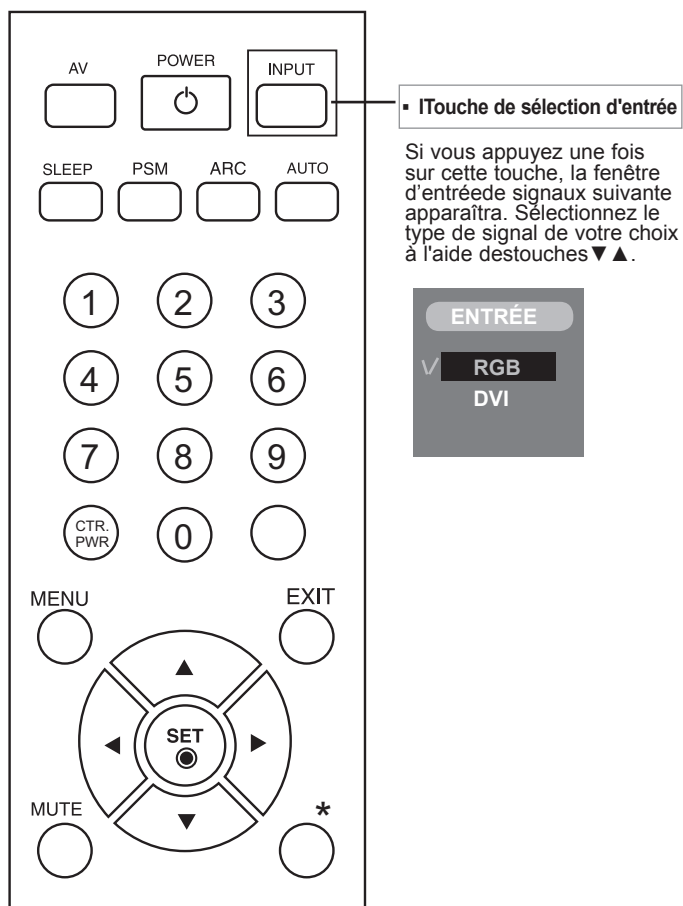


Utilisation de la télécommande

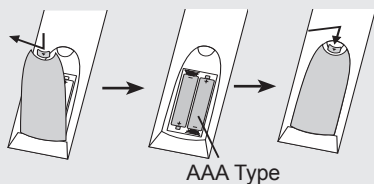
● Désignation des touches de la télécommande



Utilisation de la télécommande



Insertion des piles dans la télécommande.



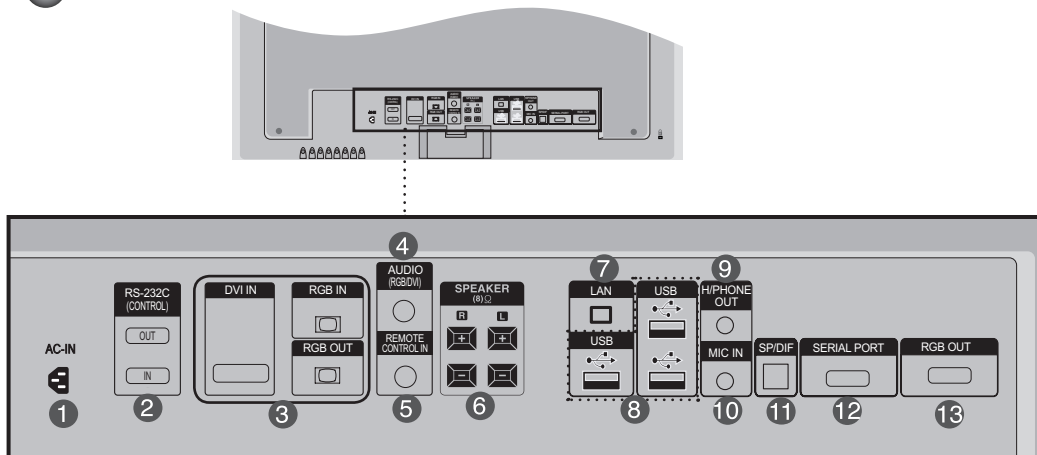
1. Faites glisser le couvercle du compartiment à piles.
2. Introduisez les piles en respectant les polarités (+/-).
3. Refermez le couvercle du compartiment à piles.

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

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



- ❶ Connecteur d'alimentation : connexion du cordon d'alimentation
- ❷ Ports série RS-232C (IN, OUT)
- ❸ Prises d'entrée du DVI, RGB (IN, OUT)
- ❹ Prise audio du PC
: connexion du câble audio à la prise *LINE OUT (prise de sortie de ligne) de la carte audio du PC.
- ❺ Port de la télécommande câblée
- ❻ Bornes des haut-parleurs
- ❼ Prises LAN
- ❽ Ports USB : l'installation et le fonctionnement du programme peuvent être effectués en utilisant une clé émoire USB, un disque dur USB, un lecteur de CD-ROM USB, un clavier (filaire ou sans fil), une souris (filaire ou sans fil), etc.
- ❾ Borne de connexion pour casque d'écoute
- ❿ Prise micro (MIC IN)
- ⓫ Ports de sortie Son Optique
- ⓬ Ports de Série
- ⓭ Ports de sortie RGB

*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.

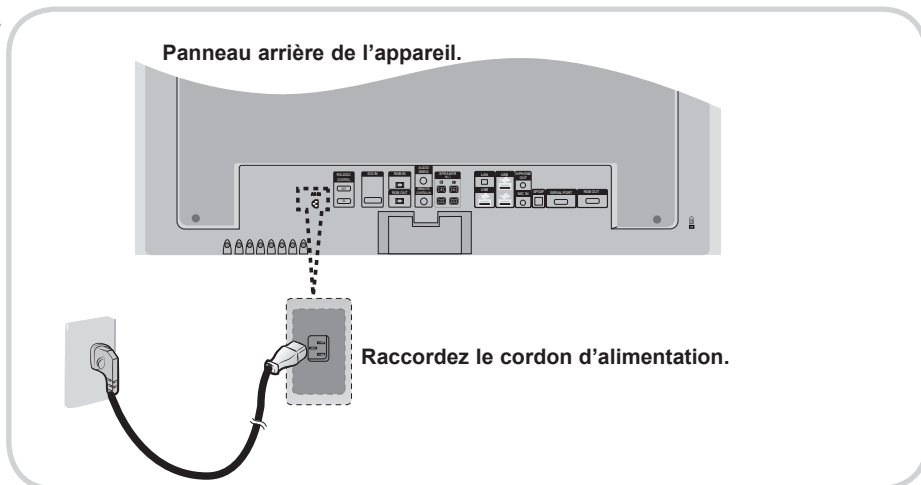
Si la sortie audio de la carte audio du PC admet et une sortie de haut parleur (Speaker Out), et une sortie de ligne (Line Out), passez en sortie de ligne à l'aide du cavalier de la carte (consultez le manuel de la carte audio).

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

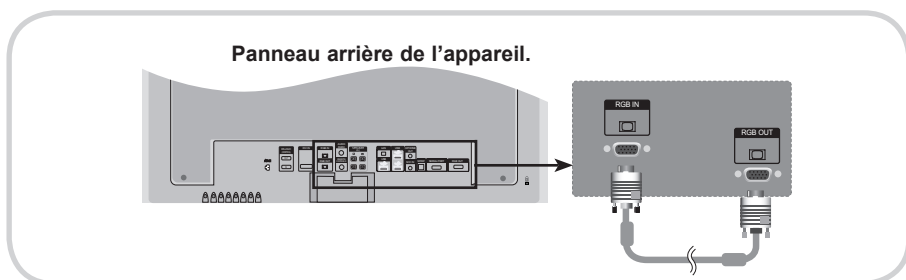
▪ Sélectionnez DVI : Signal numérique DVI



Connexion aux matériels externes

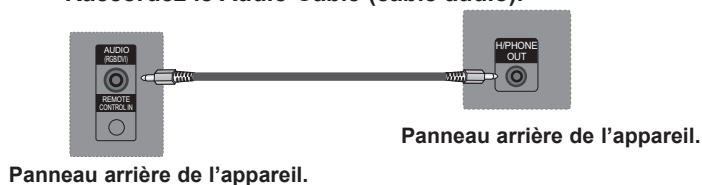
Raccordement avec le câble de signal d'entrée D-Sub.

1.

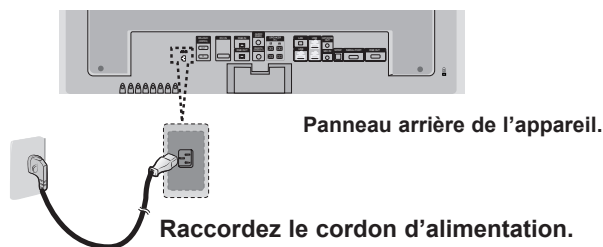


2.

Raccordez le Audio Cable (câble audio).



3.



* L'utilisateur doit utiliser des câbles interface blindés (câble D-sub 15 broches, câble DVI), avec coeur en ferrite pour assurer la conformité standard du produit.

4.

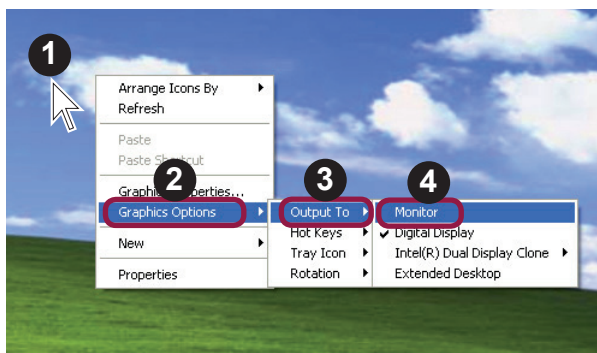
Mettez l'appareil sous tension à l'aide de la touche de mise sous tension située sur l'appareil.



TOUCHE DE MISE SOUS/HORS TENSION

Connexion aux matériels externes

5.



- 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 apparaît, cliquez sur le menu "Graphics Options" (Options graphiques).
- 3 Cliquez sur "Output To" (Sortie vers).
- 4 Sélectionnez "Monitor" (Moniteur).

6.

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

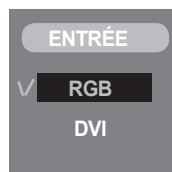
INPUT → ▼▲ → **SET**

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

SOURCE → ▼▲ → **AUTO/SET**

Lors du raccordement avec un câble d'entrée de signal D-sub.

- 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.

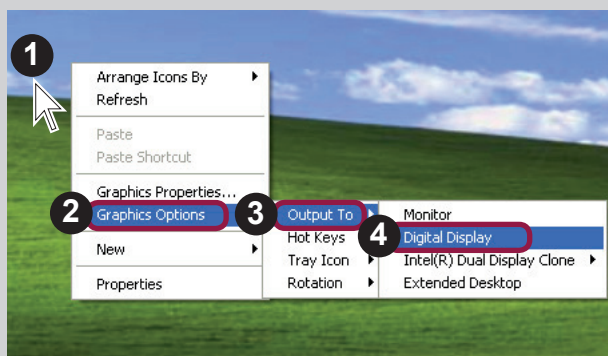
Appuyez sur la touche **INPUT** de la télécommande afin de sélectionner l'ordinateur que vous souhaitez utiliser.

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

Connexion aux matériels externes

* Pour convertir le signal RVB en signal DVI

1.



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 apparaît, cliquez sur le menu "Graphics Options" (Options graphiques).

3 Cliquez sur "Output To" (Sortie vers).

4 Sélectionnez "Digital Display" (Affichage numérique)..

2.

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

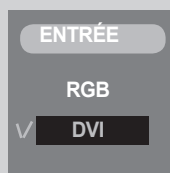
INPUT → ▼▲ → SET

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

SOURCE → ▼▲ → AUTO/SET

Lors du raccordement avec un câble d'entrée de signal DVI.

- Sélectionnez DVI : signal numérique DVI.



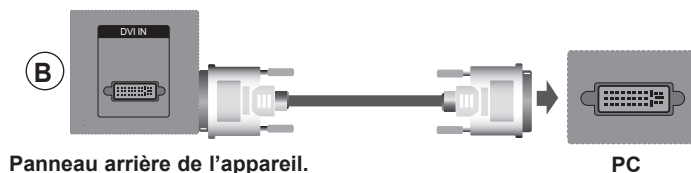
Connexion aux matériels externes

■■■ 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.

- ① A Raccordement avec le câble du signal d'entrée D-Sub.
- ① B Raccordement avec le câble de signal d'entrée DVI.

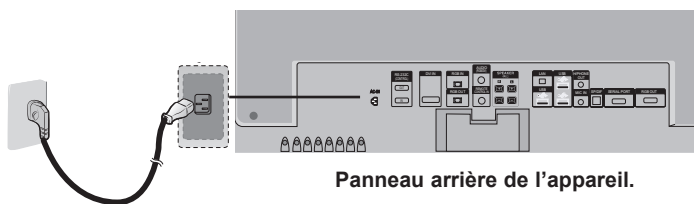


* L'utilisateur doit utiliser des câbles interface blindés (câble D-sub 15 broches, câble DVI), avec cœur en ferrite pour assurer la conformité standard du produit.

- 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.

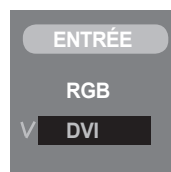
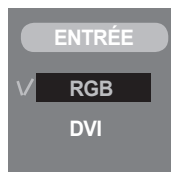
3. Sélectionnez un signal d'entrée.
Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande pour sélectionner le signal d'entrée.

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.

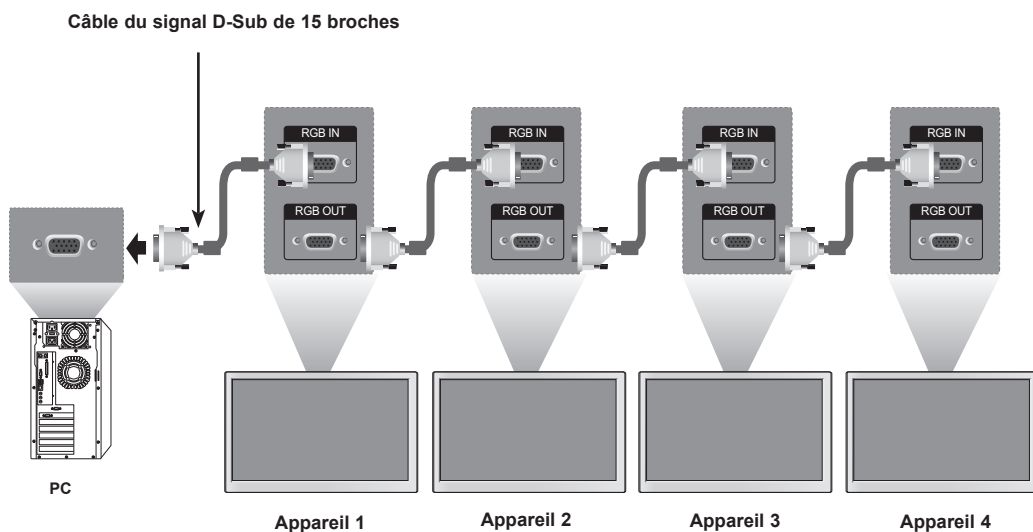
Connexion aux matériels externes

■ ■ ■ 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.



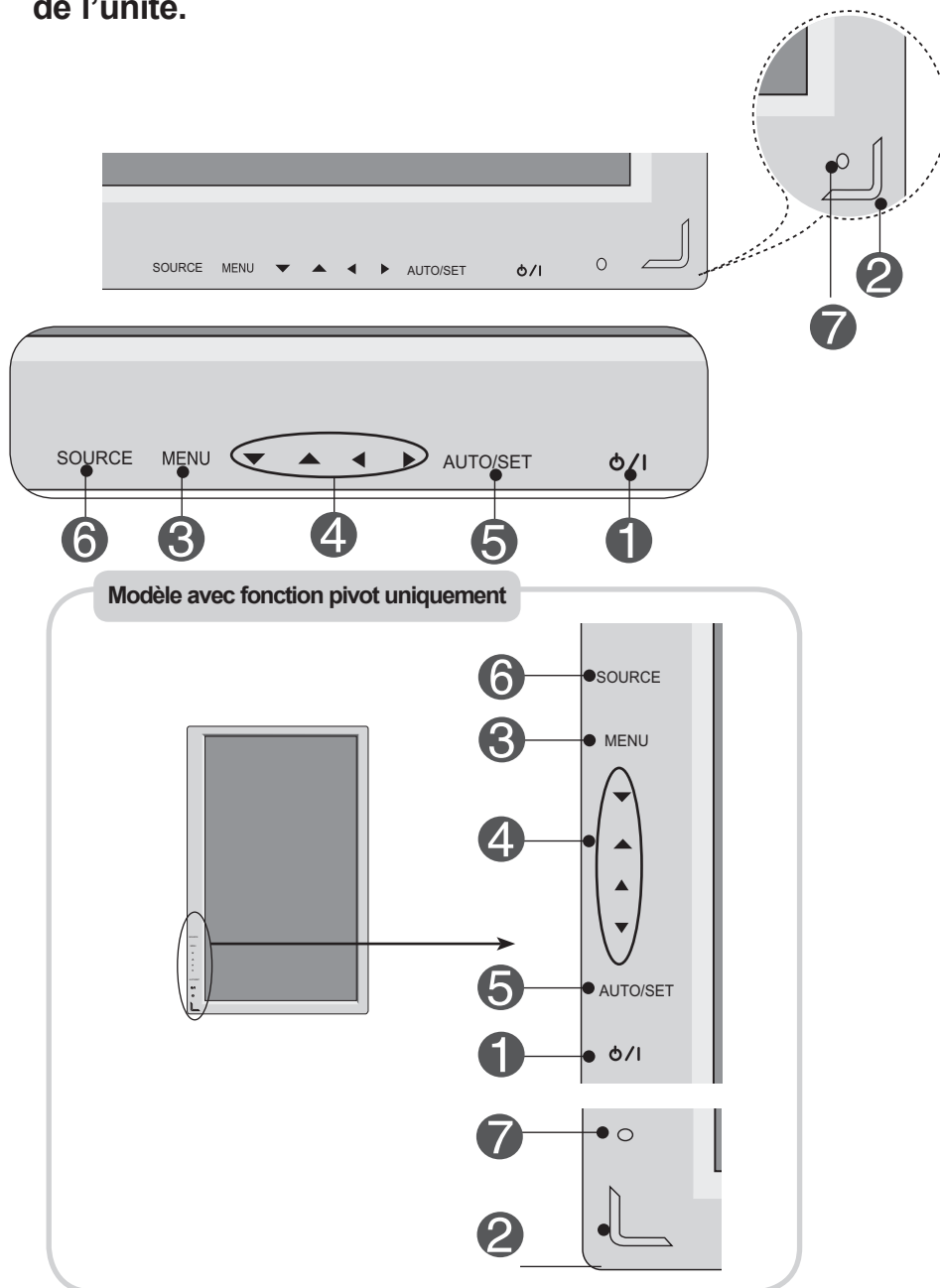
Remarque



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.

Sélection et réglage de l'écran

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



Sélection et réglage de l'écran

1

Touche de mise sous/hors tension

- Appuyez sur le capteur Marche/Arrêt.

2

Voyant d'alimentation

- Cet indicateur s'allume en bleu lorsque l'affichage s'allume correctement (mode marche). Si l'écran est en veille (mode économie d'énergie), cet indicateur change de couleur pour s'allumer en ambre.

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.

5

Touche AUTO/SET

Si la résolution est 1920X1080 (RGB Mode)

Recherche automatique en cours

Si la résolution n'est pas 1920X1080 (RGB Mode)

Recherche automatique en cours

Pour un changement de la résolution d'image jusqu'à 1920 X 1080

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.

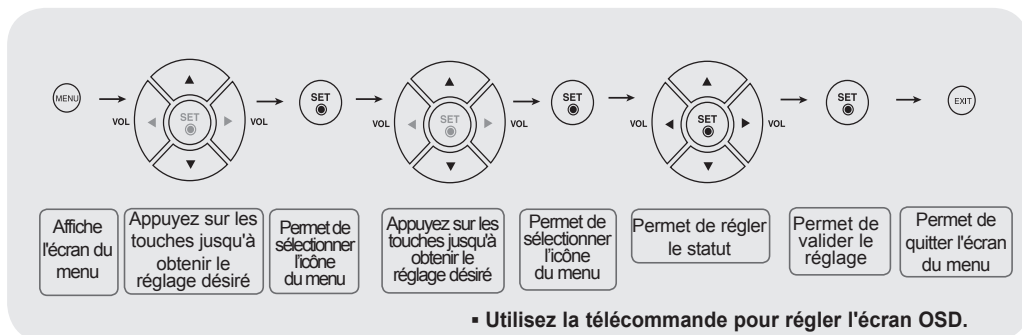
Sélection et réglage de l'écran

● Menu OSD (affichage à l'écran)

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

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 souhaitée est sélectionnée, 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 1920X1080 (RGB Mode)

Recherche automatique en cours

Si la résolution n'est pas 1920X1080 (RGB Mode)

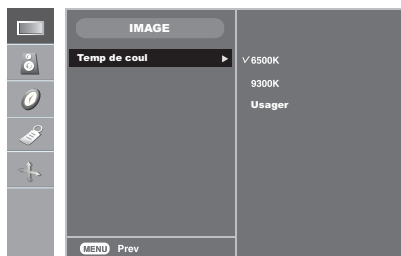
Recherche automatique en cours
Pour un changement de la résolution d'image jusqu'à 1920 X 1080

Sélection et réglage de l'écran



Réglage de la couleur de l'écran

Temp de coul



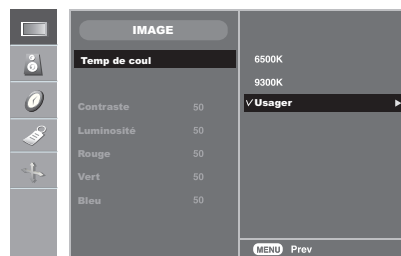
• 6500K/9300K

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

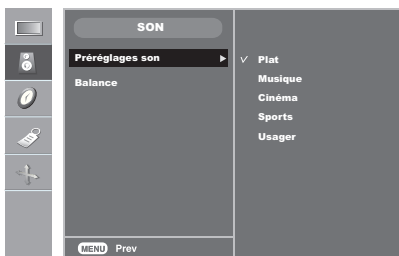
Réglez les niveaux de couleur de votre choix.

Sélection et réglage de l'écran



Réglage de la fonction audio

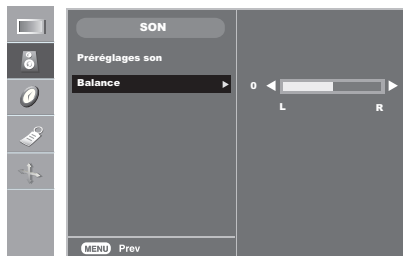
Préréglages son



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



Réglage de la fonction Heure



Horloge

Cette fonction s'utilise pour régler l'heure en cours. Vous devez régler correctement l'horloge avant d'utiliser la fonction de mise en route/d'arrêt programmé.

- 1) Appuyez sur la touche **MENU**, puis utilisez les touches **▼▲** pour sélectionner le menu **HEURE**.
- 2) Appuyez sur la touche **►**, puis utilisez les touches **▼▲** pour sélectionner le menu **Horloge**.
- 3) Appuyez sur la touche **►**, puis utilisez les touches **▼▲** pour régler les heures (de 00 à 23).
- 4) Appuyez sur la touche **►**, puis utilisez les touches **▼▲** pour régler les minutes (de 00 à 59). La valeur par défaut est -- : --.
- 5) Appuyez sur le bouton **OK/MENU** pour sauvegarder.

MNT Heure Marche/ Heure arrêt

La fonction **MNT Heure arrêt** éteint automatiquement le poste à l'heure programmée.

- 1) Appuyez sur la touche **MENU**, puis utilisez les touches **▼▲** pour sélectionner le menu **HEURE**.
- 2) Appuyez sur la touche **►**, puis utilisez les touches **▼▲** pour sélectionner le menu **MNT Heure arrêt** ou **MNT Heure Marche**.
- 3) Appuyez sur la touche **►**, puis utilisez les touches **▼▲** pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
- 4) Appuyez sur la touche **►**, puis utilisez les touches **▼▲** pour régler les heures (de 00 à 23).
- 5) Appuyez sur la touche **►**, puis utilisez les touches **▼▲** pour régler les minutes (de 00 à 59).
- 6) Fonction On time uniquement ; appuyez sur le bouton **►** puis sur les boutons **▼▲** pour régler le niveau sonore.
- 7) Appuyez sur le bouton **OK/MENU** pour sauvegarder.

PC Heure Marche/ Heure arrêt

Le fonction **PC Heure arrêt** éteint automatiquement le PC en mode arrêt au moment pré-réglé.

(Le menu du minuteur pour l'arrêt ou la mise en route du PC est activé seulement si PC Control dans le menu Special est éteint.)

- 1) Appuyez sur la touche **MENU**, puis utilisez les touches **▼▲** pour sélectionner le menu **HEURE**.
- 2) Appuyez sur la touche **►**, puis utilisez les touches **▼▲** pour sélectionner le menu **PCHeure arrêt** ou **PC Heure Marche**.
- 3) Appuyez sur la touche **►**, puis utilisez les touches **▼▲** pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
- 4) Appuyez sur la touche **►**, puis utilisez les touches **▼▲** pour régler les heures (de 00 à 23).
- 5) Appuyez sur la touche **►**, puis utilisez les touches **▼▲** pour régler les minutes (de 00 à 59).
- 6) Appuyez sur le bouton **OK/MENU** pour sauvegarder.

Remarque

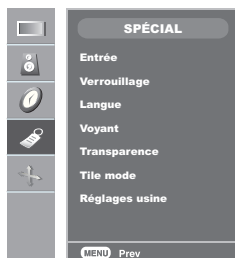


- Une fois que les fonctions **Heure Marche** et **Heure arrêt** sont réglées, celles-ci se mettent en marche quotidiennement à l'heure prédéfinie.
- La fonction **Heure arrêt** annule la fonction **Heure Marche** si toutes deux sont réglées à la même heure.
- Le moniteur doit être en mode arrêt pour que la fonction **Heure Marche** fonctionne.

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

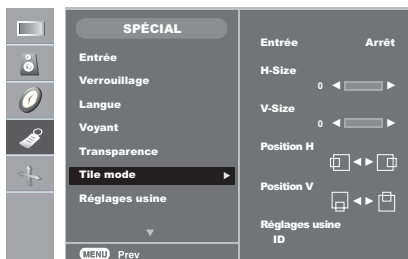


Sélection des options

• 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



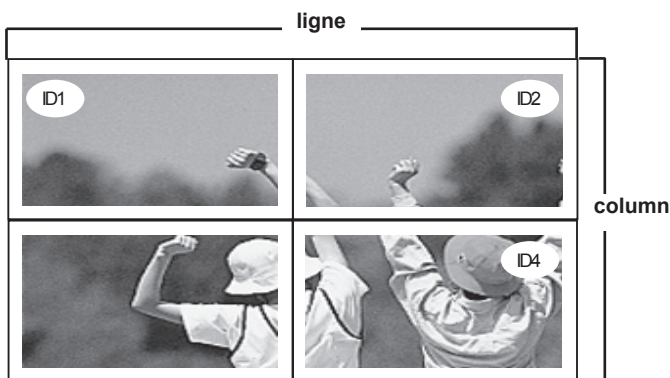
Sélection des options

▪ Tile mode

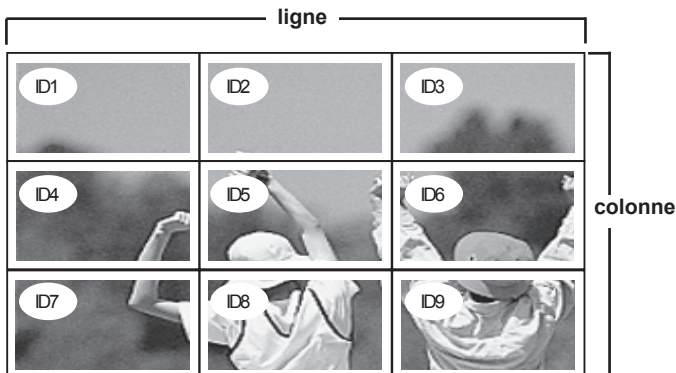
- Mode Mosaïque : ligne x colonne (l = 1, 2, 3, 4 c = 1, 2, 3, 4)
- 4 x 4 disponible.
- Il est également possible de configurer un écran d'intégration ainsi qu'un affichage indépendant.



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



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

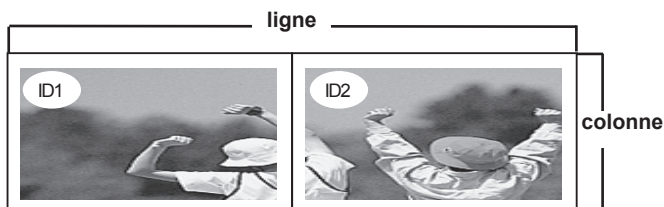


Sélection et réglage de l'écran



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.

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 ?

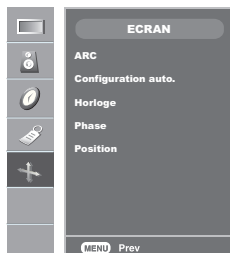
(a) Appuyer sur le bouton d'alimentation pendant que le bouton SOURCE est enfoncé à l'arrière du moniteur.

(b) Ou, appuyez sur le bouton **CTR.PWR** de la télécommande.

Sélection et réglage de l'écran



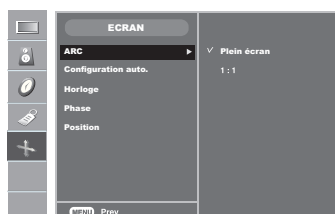
Réglage de l'Horloge, de la Phase et de la Position de l'écran



ARC

Pour sélectionner le format de l'image.

(Le menu 1:1 n'est pas compatible avec des résolutions supérieures à 1920 X 1080.)



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 « Power saving mode » apparaît-il sur le DVI ?**
 - **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 : 1920 x 1080 @60Hz
DVI : 1920 x 1080 @60Hz
 - 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.

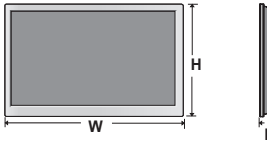
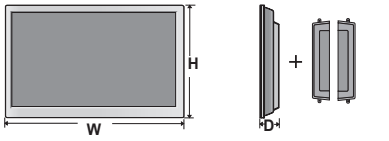
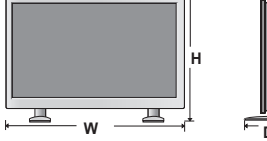
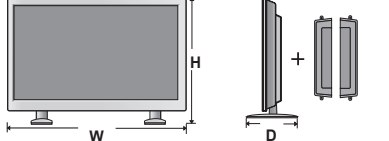
- L'écran a une faible résolution de couleur (16 couleurs).
- Des points noirs apparaissent-ils à l'écran ?
- Le nombre de couleur doit être supérieur à 32 bits (vraie couleur) Sélectionnez Panneau de contrôle – Display– Settings (Configurations)– Menu Table des couleurs sous Windows.
- Il se peut que 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.

Fonctionnement anormal.

- L'alimentation se coupe soudainement.
- Le minuteur de mise en sommeil est-il réglé?
- Vérifier les réglages du contrôle d'alimentation. Alimentation interrompue.
- "CAUTION! FAN STOP!" Si l'alimentation est coupée une fois ce message apparu, cela indique que le ventilateur ne fonctionne plus. Dans ce cas veuillez contacter votre centre de réparations local.

Spécifications

Afin d'améliorer ce produit, ses spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

Écran à cristaux liquides	42,02 pouces (106,73 cm) TFT (Transistor en Couche Mince) Écran à cristaux liquides (LCD) Enduit anti-réflexion Taille visible en diagonale : 106,73 cm 0,4845 mm x 0,4845 mm (pitch de pixels)	
Marche	Tension nominale Consommation électrique	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 3,0A en mode Marche: 300W (Type) (Avec PC), 240W (Type) (Écran uniquement) Veille (mode arrêt) : ≤ 1W (moniteur éteint, PC éteint) (télécommande CC éteinte)
Dimensions et poids	[1] 	[2] 
	[3] 	[4] 
	Largeur x Hauteur x Profondeur [1] 96,7 cm (38,07 pouces) x 55,98 cm (22,04 pouces) x 12,37 cm (4,87 pouces) [2] 96,7 cm (38,07 pouces) x 55,98 cm (22,04 pouces) x 12,37 cm (4,87 pouces) [3] 96,7 cm (38,07 pouces) x 63,50 cm (25,00 pouces) x 25,85 cm (10,18 pouces) [4] 96,7 cm (38,07 pouces) x 63,50 cm (25,00 pouces) x 25,85 cm (10,18 pouces)	
	Net [1] 20,0 kg (44,09 livres) [2] 22,6 kg (49,82 livres) [3] 23,4 kg (51,59 livres) [4] 26,0 kg (57,32 livres)	

REMARQUE

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

Spécifications

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

Signal vidéo	Résolution maximale	RGB : 1920 X 1080 @60Hz DVI : 1920 X 1080 @60Hz - Selon le système d'exploitation ou le type de carte vidéo, il est possible que cette résolution ne soit pas prise en charge.
	Résolution recommandée	RGB : 1920 X 1080 @60Hz DVI : 1920 X 1080 @60Hz - Selon le système d'exploitation ou le type de carte vidéo, il est possible que cette résolution ne soit pas prise en charge..
	Fréquence horizontale	RGB : 30 - 83 kHz DVI : 30 - 83 kHz
	Fréquence verticale	56 - 60 Hz (RGB / DVI)
	Type de synchronisation	Separate/Composite/Digital
Connecteur d'entrée	15-pin D-Sub type, DVI (Digital), RS-232C	
Conditions du milieu	Conditions de fonctionnement	Température : entre 0°C et 40°C, Humidité : 10% ~ 80%
	Conditions de stockage	Température : entre -20°C et 60°C, Humidité : 5% ~ 95%

Uniquement pour les modèles avec haut-parleurs

Audio	Sortie audio RMS	10 W + 10 W (D+G)
	Sensibilité en entrée	0,7 Vrms
	Impédance haut-parleur	8 Ω

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)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	800 x 600	37,879	60,317
3	1024 x 768	48,363	60
4	1280 x 1024	63,981	60,02
5	1920 x 1080	67,5	60

● Voyant d'alimentation

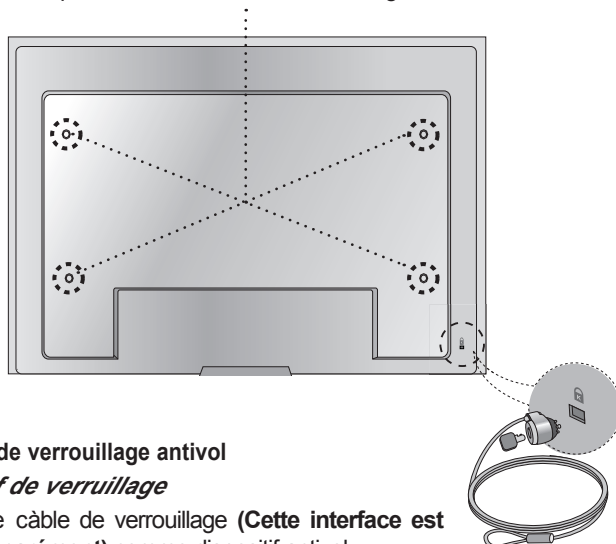
Mode	Appareil
Mode Marche	Bleu
Mode Veille	Ambre
Mode Arrêt	-

Spécifications

● 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

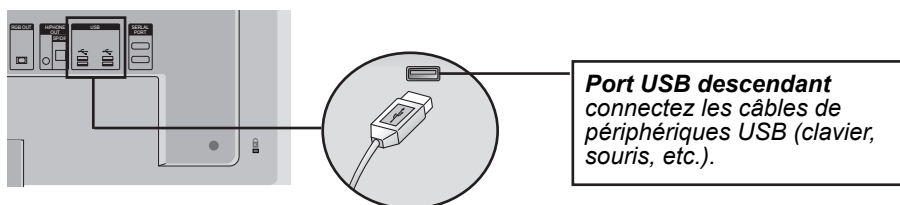
Utilisez ce câble de verrouillage (**Cette interface est vendue séparément**) comme dispositif antivol.

Spécifications

■ ■ ■ 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.



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	480Mbit/s	12Mbit/s	1,5Mbit/s
Consommation électrique	2,5W (Max, chaque port)	2,5W (Max, chaque port)	2,5W (Max, chaque port)

REMARQUE

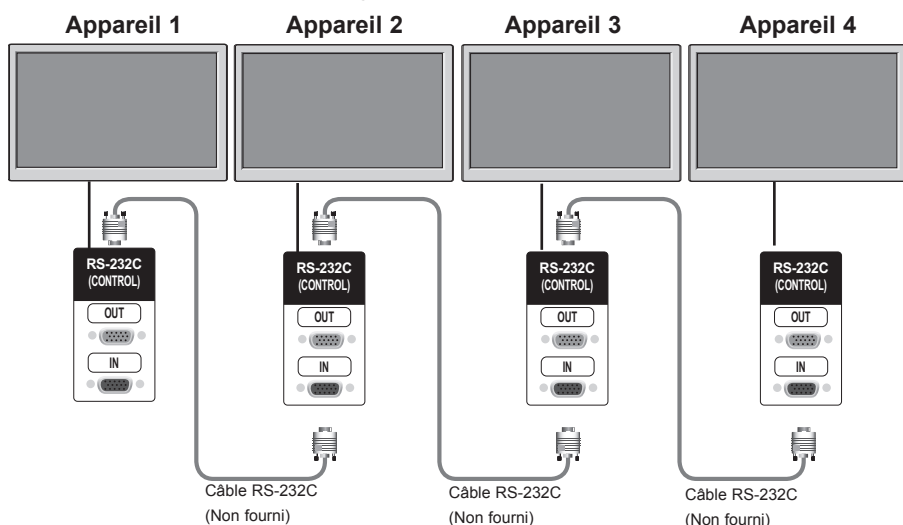
- Pour activer le concentrateur USB, le moniteur doit être connecté à un PC compatible USB (le système d'exploitation doit être compatible) ou à un autre concentrateur à l'aide du câble USB livré.
- Lorsque vous connectez le câble USB, vérifiez que la forme du connecteur à l'extrémité du câble correspond 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.

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	Monitor	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9 (Femelle)	D-Sub 9 (Male)	

Configurations 3 fils (Non standard)

	PC	Monitor	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	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 croisé (inversé).

Liste des références de commandes

	COMMAND1	COMMAND1	DONNÉES (Hexadécimales)
01. Power(Marche/Arrêt)	k	a	00H - 01H
02. Main input Select(Sélection d'Entrée Principale)	k	b	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	i	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	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 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 RS-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)

► Permet route/d'arrêt désactiver l'affichage OSD de l'appareil lorsque les commandes RS-232C sont transmises.

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

Accusé de réception

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

* Lorsqu'il est exécuté avec la sélection 6500K ou 9300K, il passé 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

Accusé de réception

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

* Lorsqu'il est exécuté avec la sélection 6500K ou 9300K, il passé 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

Accusé de réception

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

* Lorsqu'il est exécuté avec la sélection 6500K ou 9300K, il passé 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][Cr]

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][y][][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]
```

Data 06 : RGB

08 : DVI

Accusé de réception

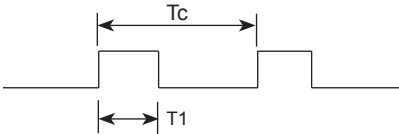
```
[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Branchement

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

Code IR de la télécommande

- **Output waveform**
Impulsion unique, fréquence de 37,917 KHz modulée à 455 KHz



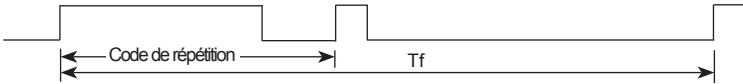
Fréquence de l'onde porteuse
 $F_{Porteuse} = 1/T_c = F_{Oscillateur}/12$
Ratio = $T_1/T_c = 1/3$

► Configuration de la trame

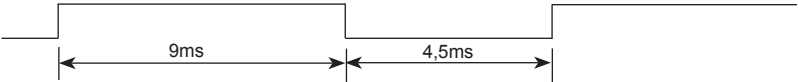
· 1^{ère} trame

Code 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

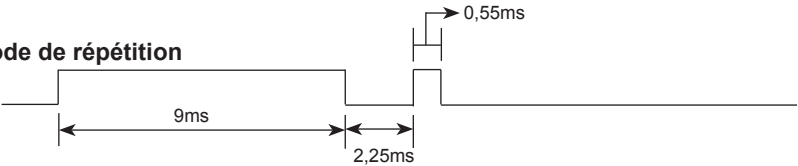
· Trame de répétition



► Code d'entête

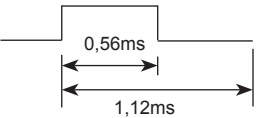


► Code de répétition

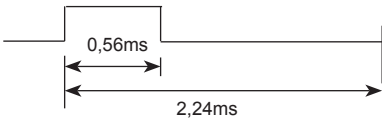


► Bit description

· Bit "0"

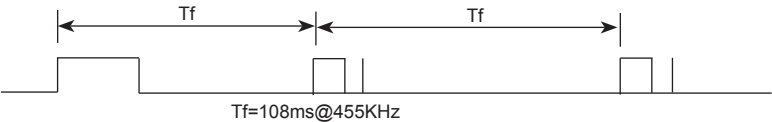


· Bit "1"



► 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 numérique0	Touche de la télécommande
11	Touche numérique1	Touche de la télécommande
12	Touche numérique2	Touche de la télécommande
13	Touche numérique3	Touche de la télécommande
14	Touche numérique4	Touche de la télécommande
15	Touche numérique5	Touche de la télécommande
16	Touche numérique6	Touche de la télécommande
17	Touche numérique7	Touche de la télécommande
18	Touche numérique8	Touche de la télécommande
19	Touche numérique9	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

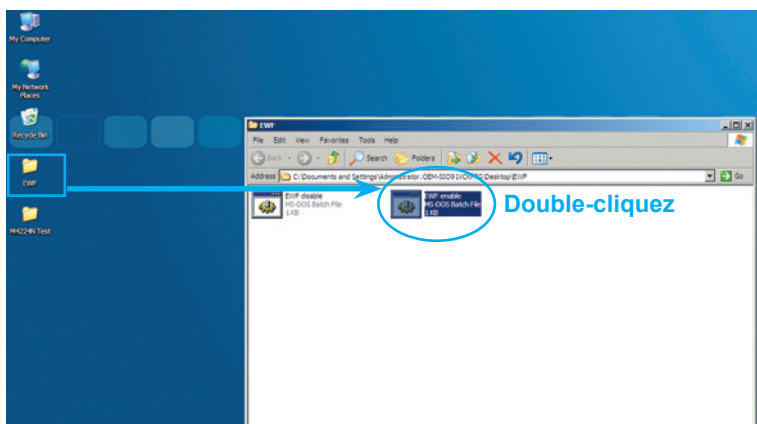
Fonction EWF (filtre d'écriture évolué)

Définition

- Fonction de protection de l'écriture pour plusieurs partitions.
- Cette fonction protège la partition en la ramenant à son état d'origine avant l'installation une fois le redémarrage effectué, après que les données ont été enregistrées ou le programme installé.

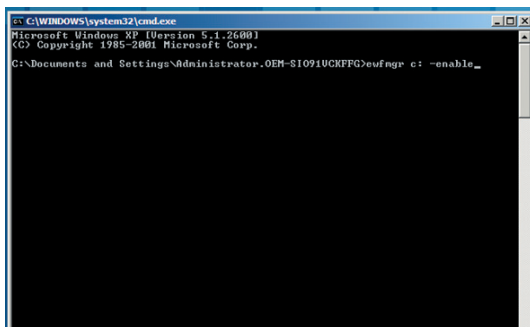
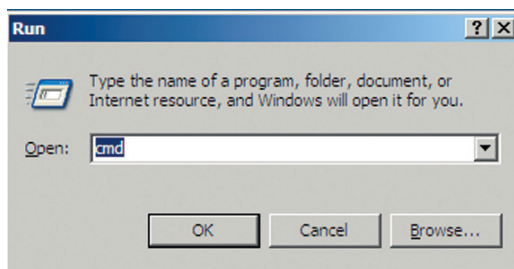
Activation

- Double click on the [EWF Enable] file in the [EWF] folder from the desktop and set to protect after auto reboot.



*Activation en mode DOS

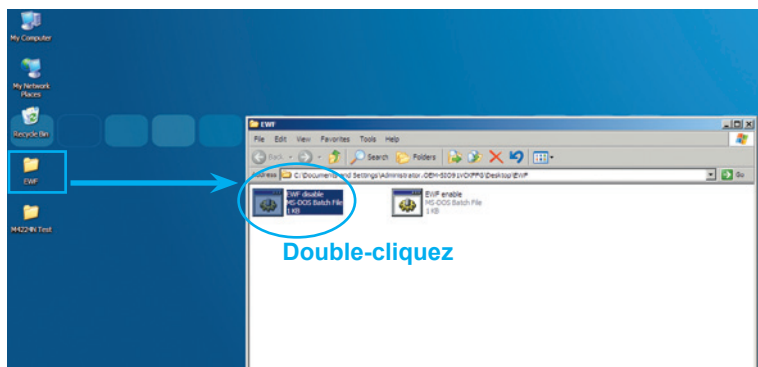
Cliquez sur [Démarrer] ► [Exécuter] ► tapez [cmd] ► [ewfmgr c: -enable], puis redémarrez Windows.



Fonction EWF (filtre d'écriture évolué)

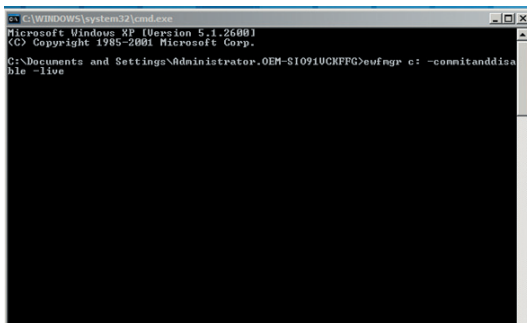
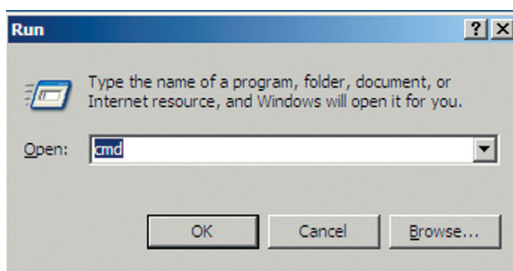
Annulation

- Double-cliquez sur le fichier [EWF Enable] dans le dossier [EWF]. La fenêtre DOS s'affichera dans les 5 secondes pour annuler la protection



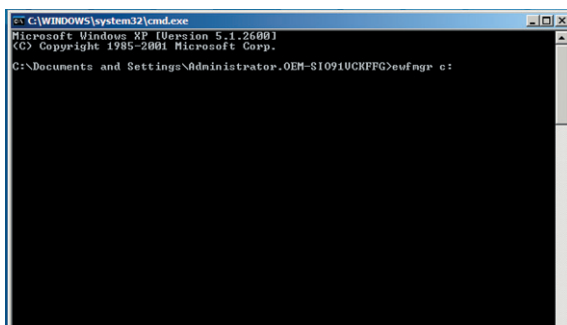
*Annulation en mode DOS

Cliquez sur [Démarrer] ► [Exécuter] ► tapez [cmd] ► [-commitanddisable -live].



Vérification de l'état EWF actuel

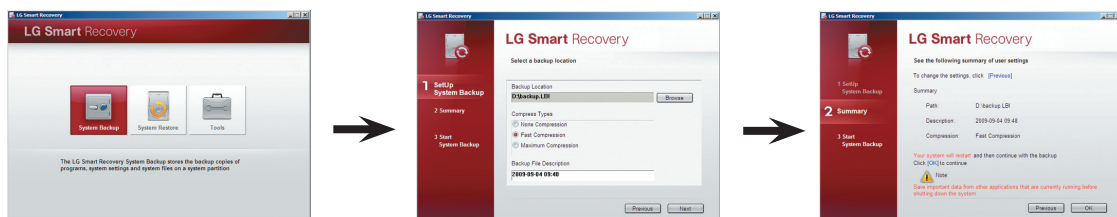
Cliquez sur [Démarrer] ► [Exécuter] ► tapez [cmd] ► [ewfmgr c:] ► la commande renvoie "Enable" (Activée) ou "Disable" (Désactivée).



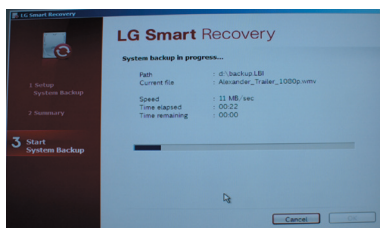
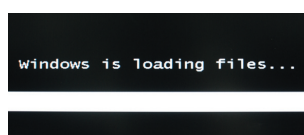
Sauvegarde et restauration de Windows avec LG Smart Recovery

Sauvegarde du système d'exploitation en cours depuis Windows

1. Sélectionnez [Démarrer] ► [LG Smart Recovery].
2. Sélectionnez "System Backup" (Sauvegarde système) ► puis choisissez [D:] pour emplacement de sauvegarde (ne sélectionnez pas C:, dans la mesure où c'est là qu'est installé le système d'exploitation) ► Après avoir vérifié les paramètres affichés, sélectionnez "OK".



3. Windows redémarrera automatiquement ► passera en mode restauration système en mode DOS ► puis la sauvegarde système démarrera automatiquement.



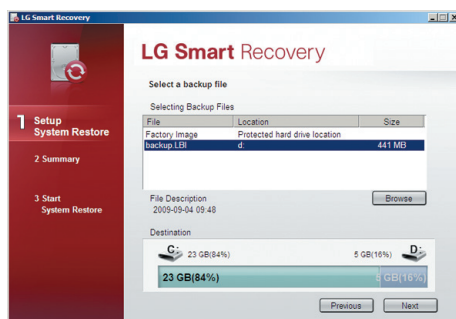
4. Une fois la sauvegarde terminée, Windows redémarrera automatiquement ► Sélectionnez "OK".

Sauvegarde et restauration de Windows avec LG Smart Recovery

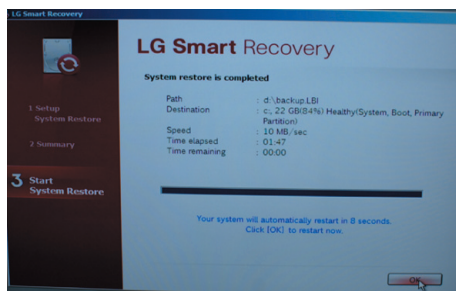
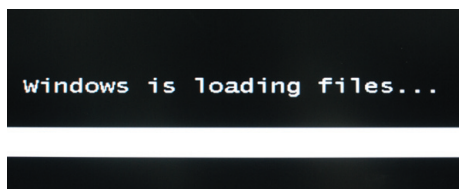
Restauration du système d'exploitation en cours depuis Windows

1. Sélectionnez "System Restore" (Restauration système), ► puis sélectionnez le fichier de sauvegarde de LG Smart Recovery

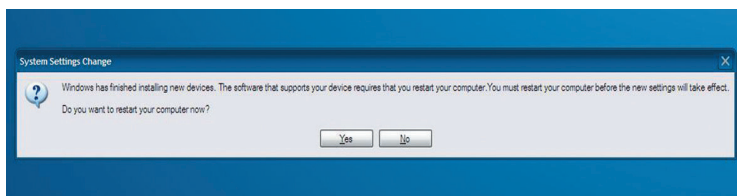
Factory image (Image d'usine) : image d'usine par défaut initiale
Backup.LBI : image créée par l'utilisateur



2. Le système redémarrera automatiquement et passera en mode restauration ► Il sera alors automatiquement restauré ► Sélectionnez ensuite "OK".



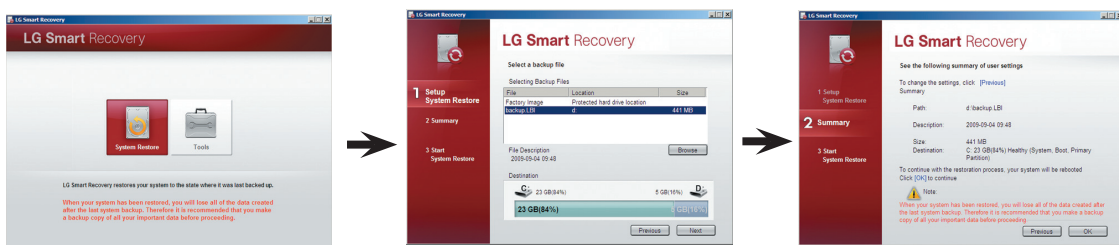
- ✳ Après le redémarrage automatique de Windows, sélectionnez Yes (Oui) si un écran comme ci-dessous apparaît, puis redémarrez Windows une fois encore.



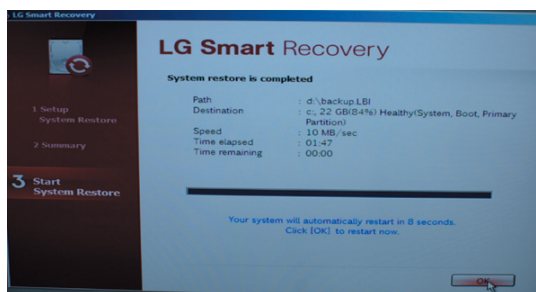
Sauvegarde et restauration de Windows avec LG Smart Recovery

Restauration du système d'exploitation en cours depuis Windows (lorsque Windows ne peut pas être initialisé)

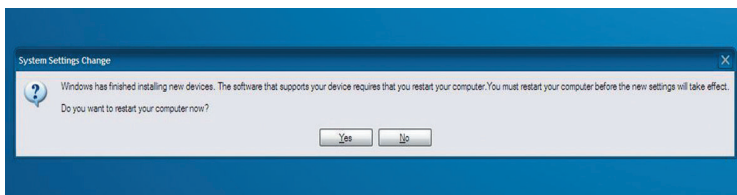
1. Pendant le démarrage du système, appuyez sur la touche F11 de votre clavier pour passer en mode restauration
2. Sélectionnez "System Restore" (Restauration système) ► puis sélectionnez le fichier de sauvegarde de LG Smart Recovery.
Factory image (Image d'usine) : image d'usine par défaut initiale
Backup.LBI : image créée par l'utilisateur
► Après avoir vérifié l'image à restaurer, cliquez sur "OK"



3. Une fois le système restauré, cliquez sur "OK".



- ✳ Après le redémarrage automatique de Windows, sélectionnez Yes (Oui) si un écran comme ci-dessous apparaît, puis redémarrez Windows une fois encore.



Limitation de Windows XP Embedded

Limitation relative à l'installation de Microsoft Office

			WEPOS (SP3)	Windows Embedded POSReady	Windows XP Embedded (SP2)	Windows Embedded StandardV
Excel	Système d'exploitation anglais	2003	0	0	0	0
		2007	0	0	X	0
	Système d'exploitation coréen	2003	0	0	0	0
		2007	0	0 (Bien qu'il soit installé, le logiciel générera une erreur pendant la mise à jour.)	0	0
PowerPoint	Système d'exploitation anglais	2003	0	0	0	0
		2007	0	0	0	0
	Système d'exploitation coréen	2003	0	0	0	0
		2007	0	0	0	0
Word	Système d'exploitation anglais	2003	0	0	0	0
	Système d'exploitation coréen	2007	0	0	0	0

Limitation de Windows Embedded coréen

- Lorsque vous passez en mode plein écran (Alt + Entrée) depuis la fenêtre DOS, la police peut être brisée.
- Lorsque vous enregistrez le fichier sous un nom différent dans la fenêtre d'affichage, le nom de la fenêtre de menu s'affiche en anglais..
- Lorsque vous accédez aux éléments détaillés du panneau de configuration, certains menus sont affichés en anglais (HyperTerminal , paramètres de langue par pays, etc.).

	Windows Embedded POSReady	WEPOS (SP3)	Windows Embedded Standard
Office 2003	Installation/fonctionnement normal	Erreur pendant l'installation (identique à celle existante) L'installation est achevée en ignorant l'erreur	Erreur pendant l'installation (identique à celle existante) L'installation est achevée en ignorant l'erreur
Office 2007	Installation/fonctionnement normal	Installation/fonctionnement normal	Installation/fonctionnement normal

※ Les versions anglaises d'Office 2003/Office 2007 sont toutes installées normalement.



Veuillez lire les consignes de sécurité avant d'utiliser le produit.

Conservez le manuel d'utilisation (CD) à portée de main pour vous y référer ultérieurement.

Le modèle et le numéro de série figurent à l'arrière et sur un côté de l'appareil. Notez-les ci-dessous au cas où vous auriez besoin de faire appel au service après-vente.

MODÈLE _____

SÉRIE _____

Important

WARRANTY VOID
IF REMOVED

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

ATTENTION -cet appareil est un produit de catégorie A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio ; si tel est le cas, vous devez prendre les mesures appropriées.

Ce bruit bref est normal et ne signifie pas que l'appareil souffre d'un dysfonctionnement.