

# SyncMaster 242MP



## Installer les pilotes



## Installer les programmes





**Merci de lire attentivement les consignes de sécurité.  
Elles ont été définies pour éviter tout dommage  
à l'appareil et pour éviter toute blessure à l'utilisateur.**

### Avertissement / Attention



Ne pas suivre les consignes marquées par ce symbole pourrait avoir comme conséquence des blessures corporelles ou des dommages sur le matériel.

### Signification des symboles



Intérdit



Important à lire et à comprendre dans toutes les circonstances.



Ne pas démonter



Déconnecter la prise de la sortie du courant.



Ne pas toucher



Mettez dans un endroit stable pour empêcher une décharge électrique.

### Alimentation



Lorsque vous ne vous en êtes pas servi depuis longtemps, placez votre ordinateur personnel (Pc) en mode DPMS. Si vous avez un économiseur d'écran, installez-le pour activer le mode d'écran.



#### **Ne pas utiliser une prise endommagée ou desserrée.**

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



• **Ne pas débrancher une prise en la tirant par son cordon.**

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



• **Utiliser uniquement des prises correctement reliées à la terre.**

- Un sol inadapté peut causer un choc électrique ou un incendie.



• **Ne pas tordre ni la prise ni son cordon. Ne pas poser d'objet lourd sur ces deux éléments. Cela pourrait provoquer des dommages.**

- Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.



• **Ne pas brancher trop multiprises ou de cordons à une même prise.**

- Ne pas brancher trop de multiprise ou de câbles à la prise de courant.

• **Installation**



Veillez à contacter un centre de services homologué lorsque vous installez votre écran dans un endroit très poussiéreux, humide, exposé à des températures élevées ou faibles ou à des produits chimiques, ou s'il fonctionne sans interruption, par exemple dans les aéroports, les gares, etc.

- Si vous ne le faites pas, vous risquez d'endommager gravement votre écran.



• **Mettez votre moniteur dans un endroit peu humide et non poussiéreux.**

- Un choc électrique ou un incendie peuvent être provoqués à l'intérieur du moniteur.



• **Ne pas faire tomber le moniteur si vous le déplacez.**

- Ceci peut endommager le moniteur ou blesser les utilisateurs.



• **Installez la base du moniteur dans une vitrine ou sur une étagère de façon à ce que l'extrémité de la base ne dépasse pas de la vitrine ou de l'étagère.**

- S'il tombait, le produit pourrait s'endommager ou blesser quelqu'un.

• **Placer le moniteur sur une surface plane et stable.**

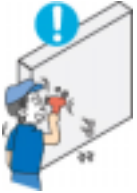
- Il peut être ainsi abîmé ou cassé.



❗ **Ne pas utiliser le moniteur sans son support.**



- La surface de TFT-LCD peut ainsi être abîmée.



❗ **L'installation du support mural doit être réalisée par un installateur professionnel.**

- Un personnel non qualifié pourrait se blesser lors de l'installation.
- Utilisez uniquement le matériel d'installation spécifié dans le mode d'emploi.



❗ **Lors de l'installation du produit, veillez à le maintenir éloigné d'au moins 10 cm du mur afin d'assurer une bonne ventilation.**

- Une ventilation insuffisante peut provoquer une augmentation de température interne du produit. Cela entraîne une réduction de la durée de vie des composants réduite et une diminution des performances.



❗ **Pour éviter que les eaux de pluie courent le long du câble de l'antenne extérieure et s'infiltrent dans le compartiment, assurez-vous que la partie extérieure de ce câble tombe sous le point de connexion.**

- La pénétration d'eaux de pluie dans le produit peut provoquer un choc électrique ou un incendie.



❗ **Si vous utilisez une antenne extérieure, assurez-vous de laisser une distance suffisante entre votre antenne et les fils électriques à proximité afin qu'ils n'entrent pas en contact au cas où l'antenne soit renversée par des vents forts.**

- Une antenne qui se renverse peut provoquer des blessures ou un choc électrique.

Codification | Alimentation | Installation | **Nettoyage** | Autre

❗ **Nettoyage**



Lorsque vous voulez nettoyer le boîtier du moniteur ou la surface de l'écran (TFT-LCD), essayez avec un tissu doux légèrement humide.



❗ **Ne pas pulvériser le détergent directement sur le moniteur.**

- Ceci peut causer des dommages, choc électrique ou un incendie.

❗ **Utiliser le détergent recommandé avec un chiffon doux.**



- **Si le connecteur entre la prise et la broche est poussiéreux ou sale, le nettoyer correctement avec un chiffon sec.**



- Un connecteur sale peut causer une décharge électrique ou un incendie.



- **Prenez contact avec le Centre de Service ou le Centre Clientèle pour procéder au nettoyage de l'intérieur tous les ans.**

- L'intérieur du produit doit rester propre. L'accumulation de poussières à l'intérieur du produit pendant une longue période peut provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.

Codification

Alimentation

Installation

Nettoyage

Autre

## Autres

- Un choc électrique ou un incendie peuvent être provoqués à l'intérieur du moniteur.



- **Ne pas enlever le panneau supérieur ni le panneau arrière.**

- Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.
- Demander cette opération à un personnel de service qualifié.



- **Déconnecter le moniteur s'il ne fonctionne pas normalement, si vous notez des bruits ou des odeurs inhabituels. Contactez votre revendeur ou [service agréé](#).**

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



- **Veillez à ne pas introduire d'eau dans le moniteur ou l'exposer à la moisissure.**

- Cela peut gêner son fonctionnement ou provoquer un incendie.
- Éviter plus particulièrement d'utiliser votre moniteur près d'une source d'eau ou à l'extérieur s'il venait à neiger ou à pleuvoir.



- **Si le moniteur tombe ou si son enveloppe est abîmée, éteignez-le et débranchez la prise de courant. Contactez ensuite le [Centre d'Assistance](#).**

- Le moniteur pourrait mal fonctionner, provoquant une électrocution ou un incendie.



- **Laissez votre moniteur éteint en cas d'orage et d'éclairs ou lorsque vous avez besoin de le laisser inutilisé pendant une période assez longue.**

- Le moniteur pourrait mal fonctionner, provoquant une électrocution ou un incendie.

- **Ne pas essayer de déplacer le moniteur en tirant sur le cordon d'alimentation ou sur le câble vidéo.**



- Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.



- **Ne pas déplacer le moniteur de droite ou à gauche en tirant sur le cordon d'alimentation ou sur le câble vidéo.**

- Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des blessures.



- **Ne pas couvrir les ouvertures du moniteur.**

- Une mauvaise ventilation peut causer une panne ou un incendie.



- **Ne pas placer de récipient contenant de l'eau, des produits chimiques ou de petits objets métalliques sur le moniteur.**

- Cela peut gêner son fonctionnement ou provoquer un incendie.
- Si un corps étranger venait à tomber dans le moniteur, débranchez la prise électrique et contactez le [Centre d'Assistance](#).



- **Ne pas utiliser ou stocker des substances inflammables près du moniteur.**

- Ceci peut causer une explosion ou un incendie.



- **Ne jamais insérer d'objet métallique dans les ouvertures du moniteur.**

- Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des blessures.



- **N'insérez aucun objet métallique, comme un câble ou un foret, et aucun objet inflammable, comme un morceau de papier ou une allumette, dans le ventilateur, la prise casque ou les prises AV.**

- Cela pourrait en effet provoquer un incendie ou un choc électrique. Si une substance étrangère ou de l'eau pénètre dans le produit, mettez-le hors tension, débranchez le connecteur d'alimentation de la prise murale et contactez le centre de services.



- **Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.**

- Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.



- **Faites attention lors du réglage du support.**

- Forcer peut faire basculer ou tomber le moniteur, pouvant blesser quelqu'un.
- Vous pouvez vous blesser en vous coinçant la main ou les doigts entre le moniteur et le support.

- **Réglez la résolution et la fréquence aux niveaux appropriés à votre modèle.**



- Des niveaux de résolution et de fréquence qui ne sont pas adaptés peuvent abîmer votre vue.

24 pouces - 1920 X 1200



- **Lorsque vous utilisez des écouteurs, maintenez le volume à un niveau correct.**

- Un volume trop important peut abîmer votre ouïe.



- **Regarder le moniteur de trop près peut entraîner des troubles de la vision.**



- **Pour réduire la fatigue oculaire, faites une pause d'au moins cinq minutes toutes les heures lorsque vous êtes devant le moniteur.**



- **N'installez pas le produit sur une surface non stable ou irrégulière ni dans un endroit soumis à des vibrations.**

- S'il tombait, le produit pourrait s'endommager ou blesser quelqu'un. L'utilisation du produit dans un endroit soumis à des vibrations peut raccourcir sa durée de vie ou entraîner un début d'incendie.



- **Débranchez le cordon d'alimentation lorsque vous déplacez l'écran. Vérifiez que tous les câbles, y compris celui de l'antenne et ceux reliant d'autres appareils, sont débranchés avant de déplacer le moniteur.**

- Un câble non débranché peut être endommagé et occasionner un incendie ou un choc électrique.



- **Lorsque vous ôtez les piles de la télécommande, veillez à ne pas les laisser à la portée des enfants qui pourraient les avaler. Tenez les piles hors de portée des enfants.**

- En cas d'absorption, consultez un médecin immédiatement.



- **Lorsque vous remplacez les piles, placez-les dans la position de polarité correcte +/- comme indiqué sur le compartiment à piles.**

- Une polarité incorrecte peut endommager ou provoquer une fuite de la pile et occasionner un incendie, des blessures ou des dégâts.



- **Utilisez uniquement les piles standard indiquées. N'utilisez pas de piles neuves avec des piles usées.**

- Peut endommager ou provoquer une fuite de la pile et occasionner un incendie, des blessures ou des dégâts.



- **La batterie et la batterie rechargeable ne sont pas des déchets ordinaires et doivent être mises au rebut à des fins de recyclage. Il incombe au client de mettre au rebut les batteries usées.**

- Le client peut mettre au rebut les batteries usées dans un centre de recyclage local ou dans un magasin vendant le même type de batterie.



[Déballer](#) | [En façade](#) | [A l'arrière](#) | [Télécommande](#) |

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le moniteur.  
S'ils manquent quelques choses, [contactez votre vendeur](#).  
[Contactez votre revendeur le plus proche](#) si vous souhaitez acheter des équipements optionnels.

## ☐ Déballage



Monitor

## ☐ Manual



Guide d'installation rapide



Carte de Garantie  
(N'est pas disponible dans toutes les agences)



Guide de l'Utilisateur,  
Gestionnaire de Moniteur,  
logiciel Natural Color,

## ☐ Câble





**Câble de signal VGA  
(15 broches D-SUB)**



**Fil électrique**



**Antenne radio**



**Câble Audio**



**Câble DVI**

**Autres**



**Télécommande**



**Piles (AAA X 2)**



**Connecter**



**Adaptateur pour antenne  
radio**



**Panneaux latéraux**

**Haut-parleur-Set(Option)**



**Haut-parleurs**



**Panneaux de haut-parleur**



**Socles de haut-parleur**



**Equerres de haut-parleur**  
Utilisation pour les installations de type montage uniquement



**Câbles audio de haut-parleur**



**Vis**  
(Noire 4EA, argentée 4EA)



## Panneaux latéraux de haut-parleur

Déballer | En façade | A l'arrière | Télécommande

### Façade



1. MENU
2. CH
3. - VOL +
4. FM RADIO
5. SOURCE
6. PIP
7. Bouton d'Alimentation
8. Indicateur d'Alimentation
9. Capteur télécommande

#### 1. MENU

Il permet d'ouvrir l'OSD et d'activer un élément de menu en surbrillance.

#### 2. CH

Déplace d'un poste du menu à un autre verticalement ou ajuste la valeur du menu sélectionné.

En mode TV, sélectionne le canal TV.

>>Cliquez ici pour voir une animation.

#### 3. - VOL +

Déplace d'un poste du menu à un autre horizontalement ou ajuste la valeur du menu sélectionné. Ajuste également le volume du son.

>>Cliquez ici pour voir une animation.

#### 4. FM RADIO

FM : Pour sélectionner le menu d'affichage à l'écran OSD.

**FM RADIO** : Dans les zones où le signal est faible, un bruit peut se produire lors de la sélection de Radio FM.

>>Cliquez ici pour voir une animation.

#### 5. SOURCE

Illume l'indicateur du signal d'entrée en cours de présentation.

Le changement de source n'est possible que pour les appareils externes connectés au moniteur.

[PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Vidéo] → [Composant]

>>Cliquez ici pour voir une animation.



Suivant le type de programmes, spécifiques à chaque pays, il se peut que vous ne puissiez en sélectionner un. Les péritel sont principalement utilisées en Europe.

Pour plus d'information > [Systèmes de programmes](#)

#### 6. PIP ( Disponible en mode PC/DVI. )

Appuyez sur ce bouton pour contrôler la fenêtre PIP

>>Cliquez ici pour voir une animation.

#### 7. Bouton d'Alimentation

Utiliser ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur.

#### 8. Indicateur d'Alimentation

Indique que le Mode d'économie est en position normale ou Puissance.

#### 9. Capteur télécommande

Orientez la télécommande en direction de ce point sur le Moniteur.



Voir **PowerSaver** décrit dans le manuel pour plus d'informations concernant les fonctions de l'économie d'énergie. Pour la conservation d'énergie, éteindre votre moniteur quand vous ne vous en servez pas ou quand vous absentez pour un long moment.

## Arrière

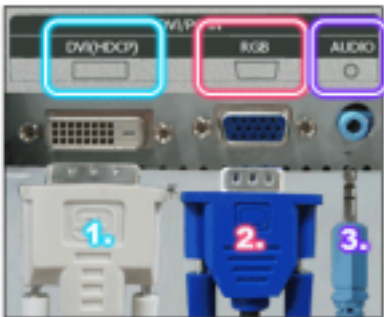


Otez le panneau arrière du moniteur avant de connecter un périphérique externe. Lorsqu'il est connecté, remplacez le panneau.



(La configuration au dos du moniteur peut être différente d'un modèle à l'autre.)

### 1. DVI/PC IN



1. Borne du câble DVI (entrée)
2. Borne du câble D-SUB, 15 broches (entrée)
3. Borne de son du PC (entrée)

### 2. COMPONENT IN



1. Borne d'entrée sonore DVD/DTV (gauche/droite)
2. Borne d'entrée vidéo DVD/DTV (P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>, Y)

### 3. EXT(RGB)

Borne de périphérique externe  
**- Les pénétrations sont principalement utilisées en Europe.**  
 Le port EXT (RGB) du moniteur détermine l'entrée et la sortie du signal TV ou Vidéo.

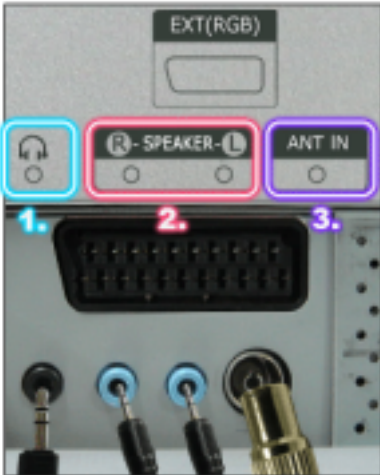


#### 4. AV IN



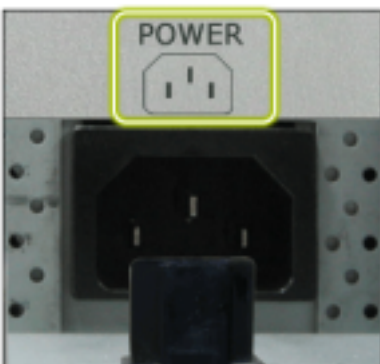
1. Borne d'entrée sonore de périphérique externe
2. Borne d'entrée (vidéo) de périphérique externe
3. Borne d'entrée (S-vidéo) de périphérique externe
4. Borne d'antenne de radio FM

#### 5. Headphone / R-SPEAKER-L / ANT IN



1. Borne de sortie sonore de casque
2. Borne de sortie sonore de haut-parleur
3. Borne d'antenne TV  
Pour plus d'information > [Se connecter à une télévision](#)

#### 6. POWER



Borne d'alimentation  
Ce produit peut utiliser du courant alternatif à 240 VCA (+/- 10%).



Voir [Connexion de Votre Ordinateur](#) pour plus d'informations concernant la connexion du câble.

Déballer | En façade | A l'arrière | **Télécommande**

## Télécommande

Les performances de la télécommande peuvent être affectées par une télévision ou d'autres appareils électroniques fonctionnant près du moniteur. Les dysfonctionnements sont dus aux interférences de fréquences.



1. POWER
2. Bouton numérique
3. +100, -/-
4. - +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. FM RADIO
10. CH/P
11. SOURCE
12. INFO
13. EXIT
14. Haut - Bas et Gauche-Droite
15. AUTO
16. P.MODE, M/B (MagicBright™)
17. P.SIZE
18. STILL
19. PIP
20. S.MODE
21. DUAL/MTS
22. PRE-CH
23. SOURCE
24. SIZE
25. POSITION
26. MAGIC-CH

### 1. POWER

Il allume et éteint le moniteur.

### 2. Bouton numérique

Il permet de sélectionner les canaux TV en mode TV.

### 3. +100

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner les chaînes au delà de 100.  
Par exemple, pour sélectionner la chaîne 121, appuyez sur "+100", puis appuyez sur "2", puis sur "1".

#### **-/- (Sélection de chaînes à un ou deux chiffres)**


Pour sélectionner un numéro de chaîne à partir de 10.  
Si vous appuyez sur ce bouton, le symbole "--" apparaît.  
Entrez un numéro de chaîne à deux chiffres.

**-/- sont principalement utilisés en Europe.**

### 4. - +

Il permet également de régler le volume audio

### 5. MUTE

Il suspend (mode muet) la sortie audio temporairement  
La sortie audio reprend si l'on appuie sur le bouton MUTE (Silence) ou -  + en mode Mute.

## 6. TTX/MIX

Les chaînes de télévision proposent des services d'informations écrites via le Télétexte

Pour plus d'information > [TTX / MIX](#)

**TTX / MIX sont principalement utilisés en Europe.**

## 7. MENU

Il permet d'ouvrir l'OSD et d'activer un élément de menu en surbrillance.

## 8. ENTER

Active le menu mis en surbrillance.

## 9. FM RADIO

Dans les zones où le signal est faible, un bruit peut se produire lors de la sélection de Radio FM.

## 10. CH/P

En mode TV, il permet de sélectionner les canaux TV.

## 11. SOURCE

Allume l'indicateur du signal d'entrée en cours de présentation.

Le changement de source n'est possible que pour les appareils externes connectés au moniteur.

## 12. INFO

Les informations relatives à l'image actuelle s'affichent en haut à gauche de l'écran.

## 13. EXIT

Il permet de quitter ou de fermer l'écran de menu.

## 14. Haut - Bas et Gauche-Droite

Permet de se déplacer horizontalement ou verticalement entre les éléments du menu et de régler les valeurs sélectionnées.

## 15. AUTO

Il permet de régler l'affichage écran automatiquement. (PC)

## 16. P.MODE, M/B (MagicBright™)

Lorsque vous appuyez sur ce bouton, le mode actuel est affiché dans en bas de la partie centrale de l'écran.

### TV / AV / Ext. / S-Vidéo / Composante Mode : P.MODE( Picture Mode )

Le moniteur a quatre paramétrages automatiques de l'image. Ils sont prédéfinis en usine.

Puis appuyez de nouveau sur ce bouton pour afficher les différents modes prédéfinis.

( Dynamique → Standard → Cinéma → Personnalisé )

### PC / DVI Mode : M/B ( MagicBright™ )

MagicBright™ est une nouvelle fonction du moniteur qui offre une qualité d'affichage en matière de luminosité et de clarté deux fois supérieure à celle d'autres moniteurs existants.

Puis appuyez de nouveau sur ce bouton pour afficher les différents modes prédéfinis

( Loisirs → Internet → Texte → Personnalisé )

## 17. P.SIZE - Non disponible en mode PC/DVI.

Appuyez pour modifier la taille de l'écran.

Panorama, Zoom1, Zoom2 ne sont pas disponibles en format 1080i(ou au-dessus de 720p) du DTV.

## 18. STILL

Appuyez une fois sur le bouton pour bloquer l'écran. Appuyez une nouvelle fois pour le débloquer.

## 19. PIP

Appuyez sur ce bouton pour contrôler la fenêtre PIP

## 20. S.MODE ( Sound Mode )

Lorsque vous appuyez sur ce bouton, le mode audio en cours est affiché en bas à gauche de l'écran.

Le moniteur comprend un amplificateur haute fidélité intégré.

Puis appuyez de nouveau sur ce bouton pour afficher les différents modes prédéfinis

( Standard → Musique → Cinéma → Parole → Personnalisé )

## 21. DUAL / MTS

**DUAL** : Utilice el botón DUAL en el mando a distancia para seleccionar Estéreo o Mono cuando el monitor está en el modo TV o Radio FM.

**MTS** : Lorsque vous appuyez sur ce bouton, le mode audio en cours est affiché en bas à gauche de l'écran. (Seulement sur l'Écran TV).

• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)

Sélectionnez "ON" (MARCHE) dans "MTS" (Paramètres MTS) pour sélectionner Mono,

Stéréo ou SAP.

**22. PRE-CH**

Bouton Canal précédent - Ce bouton sert à revenir à la première chaîne précédente.

**23. SOURCE**

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, la source du signal de la fenêtre ISI change.  
(PIP)

**24. SIZE**

Pour changer la Taille de la fenêtre PIP.

**25. POSITION**

Il permet de régler l'emplacement de l'image vidéo en mode PIP.

**26. MAGIC-CH**

MagicChannel vous permet de ne regarder que certains canaux.  
**Cette fonction n'est disponible qu'en Corée.**



Connexion de votre moniteur

Utiliser le pied

Installation du pilote du moniteur (Automatique)

Installation du pilote du moniteur (Manuelle)

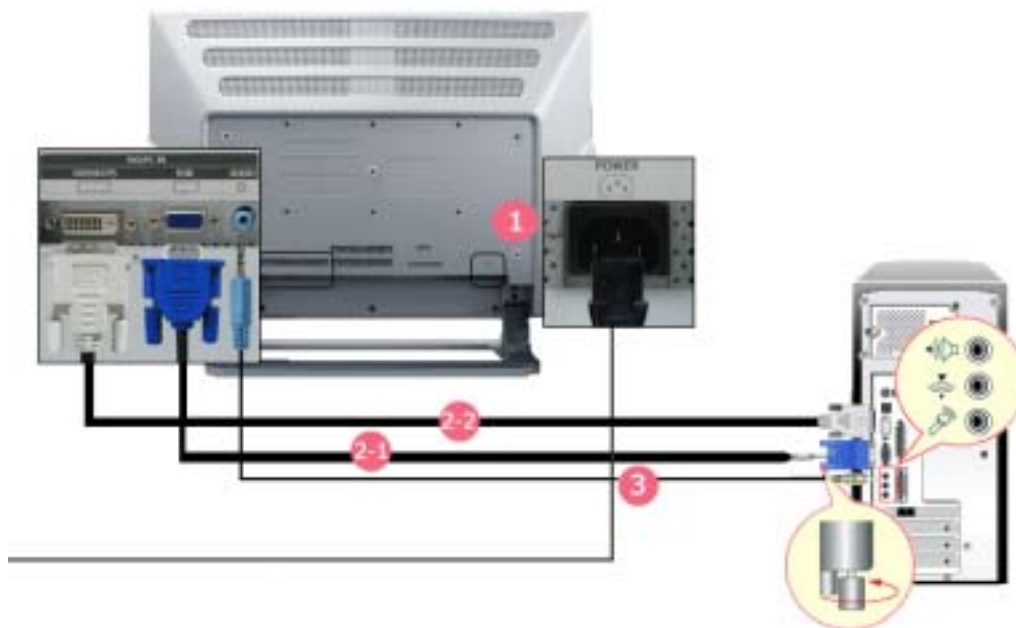
Couleur naturelle


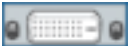
## Connexion du moniteur



Otez le panneau arrière du moniteur avant de connecter un périphérique externe. Lorsqu'il est connecté, remplacez le panneau.

### 1. Se connecter à un ordinateur



1. Connectez le fil électrique au port qui se situe au dos de votre moniteur.
- 2-1. Utilisation d'un connecteur D-sub (analogique) sur la carte vidéo.  
Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.  

- 2-2. Utilisation d'un connecteur D-sub (numérique) sur la carte vidéo.  
Branchez le Câble DVI (DVI-D + DVI-D) sur le port DVI en arrière de votre moniteur.  

3. Raccordez un câble ici pour reproduire le son en provenance de la carte son de votre ordinateur.
4. Mettre sous tension l'ordinateur et le moniteur.
5. Vous pouvez profiter du son clair et de la qualité de la carte son de l'ordinateur grâce aux haut-parleurs du moniteur. (Vous n'avez pas besoin d'installer de haut-parleurs séparés pour votre ordinateur.)



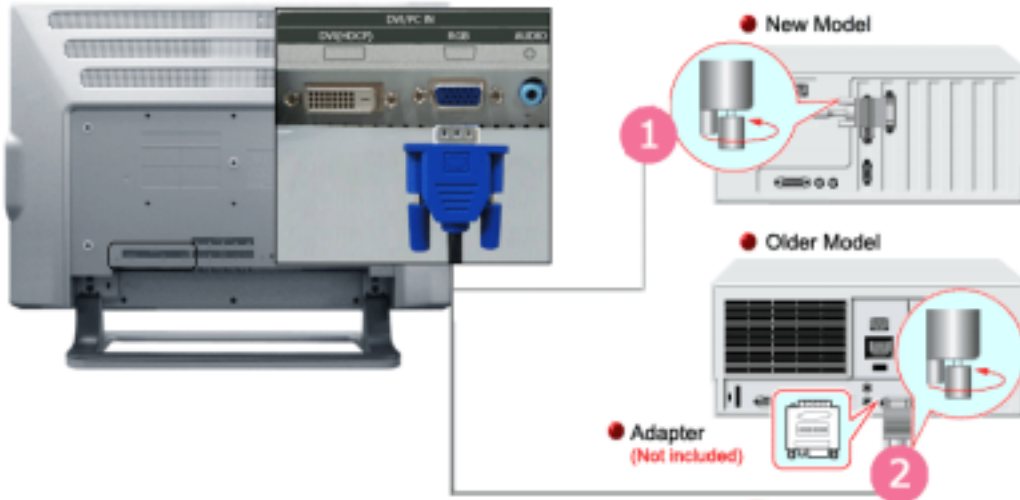


Selon le type de carte vidéo utilisé, un écran blanc peut s'afficher si vous connectez simultanément les câbles D-SUB et DVI à un ordinateur.



Si vous branchez correctement votre moniteur à l'aide du connecteur DVI mais qu'un écran blanc ou imprécis apparaît, vérifiez si le moniteur est en mode analogique. Appuyez sur le bouton Source pour que le moniteur vérifie la source du signal d'entrée.

## 2. Connexion à un Macintosh



1. Utilisation d'un connecteur D-sub (analogique) sur la carte vidéo.  
Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.



2. Pour les anciens modèles de Macintosh, vous devez régler le commutateur DIP de contrôle de résolution sur l'adaptateur Macintosh (en option) en vous référant au tableau de configuration du commutateur situé à l'arrière de celui-ci.
3. Allumez le moniteur et le Macintosh.

## Se connecter à d'autres équipements



Des équipements AV tels que des DVD, des magnétoscopes ou des caméscopes peuvent être connectés au moniteur comme votre ordinateur.

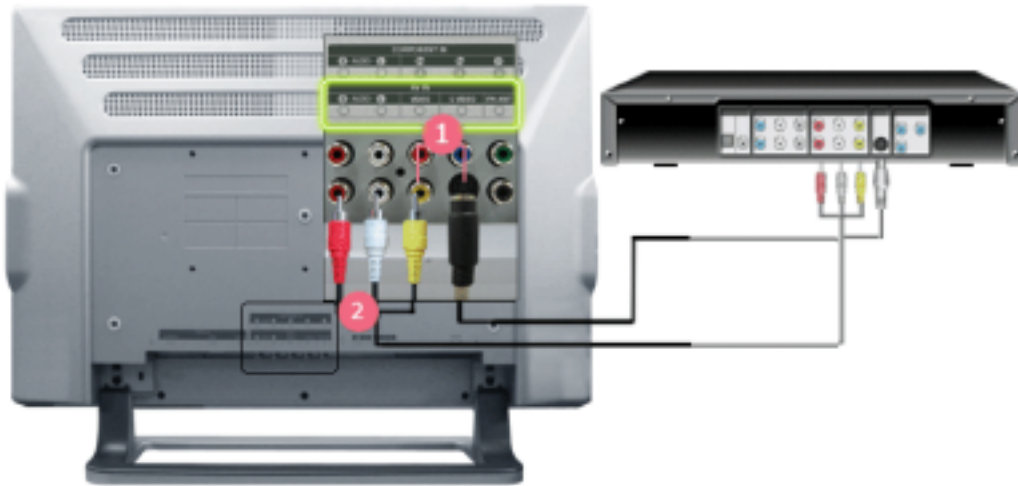


La configuration au dos du moniteur peut être différente d'un modèle à l'autre.

### 1-1. Connexion de périphériques AV



Le moniteur dispose de connexions AV pour connecter des entrées comme celles des DVD, magnétoscopes ou caméscopes. Vous pouvez profiter des signaux AV dès que votre moniteur est sous tension.



1. Les équipements AV tels que DVD, magnétoscope ou caméscopes se connectent sur les entrées S-Vidéo (V1) ou Vidéo (V2) du moniteur à l'aide d'un câble S-VHS ou RCA.



Les câbles S-Vidéo, RCA et péritel sont optionnels.

2. Connecter les sorties Audio (L) et Audio (R) d'un DVD, d'un magnétoscope ou d'un caméscopes aux entrées audio L et R du moniteur en utilisant des câbles audio.
3. Démarrer alors le DVD, le magnétoscope ou le caméscopes en insérant un disque DVD ou une cassette.
4. Sélectionnez Ext. en appuyant sur le bouton SOURCE du moniteur.

#### 1-2. Terminal de connexion EXT. - Cette fonction ne s'applique qu'aux périphériques AV supportant les péritels.



Connectez le câble vidéo entre les prises EXT. du moniteur et celles de votre boîtier décodeur DVD.



1. Branchez le câble Péritel du magnétoscope ou du lecteur DVD à la prise Péritel du magnétoscope ou du lecteur DVD.
2. Sélectionnez Ext. en appuyant sur le bouton **SOURCE** du moniteur.

#### 2. Connexion d'un téléviseur



Vous pouvez regarder les programmes télévision sur le moniteur dès lors qu'il est connecté à une antenne ou à un câble CATV, sans avoir à installer un quelconque matériel ou logiciel de réception sur votre ordinateur.



1. Connectez le CATV ou le câble d'antenne coaxiale au terminal Antenne à l'arrière du moniteur. Vous devez utiliser un câble d'antenne coaxiale.

- **Si vous utilisez une antenne intérieure :**  
Vérifiez tout d'abord la prise d'antenne murale et connectez-y le câble d'antenne.
- **Si vous utilisez une antenne extérieure :**  
Si vous utilisez une antenne extérieure, préférez une installation par un professionnel.
- **Pour connecter le câble RF à la prise antenne :**  
Maintenez droite la partie du fil de cuivre du câble RF.

2. Mettez le moniteur sous tension.
3. Sélectionnez TV en utilisant le bouton Source parmi les boutons de réglage externes.
4. Choisissez une chaîne TV.



**Un signal faible provoque-t-il une mauvaise réception ?**

Achetez et installez un amplificateur de signal pour obtenir une meilleure réception.



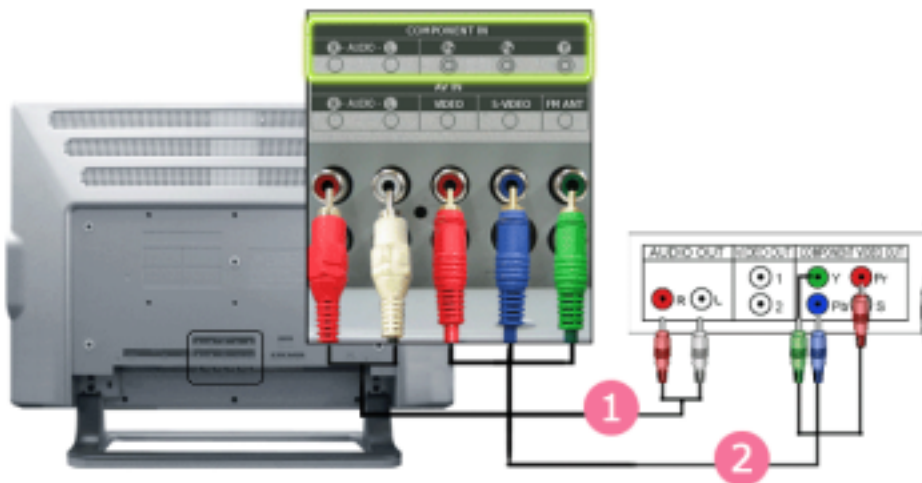
**Dans les zones où les câbles antenne ne sont pas supportés, connectez d'abord l'antenne de la télévision.**



**3. Connexion d'un boîtier décodeur DTV / DVD**



Connectez à une entrée DVD / Boîtier Décodeur DTV si le périphérique dispose d'un connecteur DTV / DVD. Vous pouvez regarder un DTV / DVD en reliant simplement le DTV / DVD au moniteur tant qu'il est sous tension.



1. Connectez les sorties Audio (D) et Audio (G) du DVD / Boîtier Décodeur DTV aux entrées Audio (D) et Audio (G) du moniteur en utilisant des câbles audio.

2. Connectez le câble vidéo entre les prises Y, Pb et Pr situés sur le moniteur et celles de votre boîtier décodeur DTV / DVD.
  3. Sélectionnez le Composante utilisant le bouton SOURCE sur la face avant du moniteur.
- 

#### 4. Connexion d'un casque



Vous pouvez brancher votre casque sur le moniteur.



1. Branchez votre casque sur le port de sortie de casque.
- 

#### 5. Connexion des haut-parleurs



Veillez à retirer le support du haut-parleur avant de le brancher au moniteur. Dans le cas contraire, le support pourrait être endommagé lorsque le moniteur est incliné.

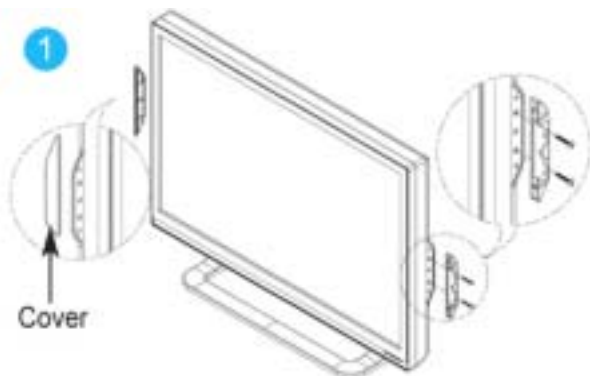
1. Installez le haut-parleur. Il existe deux méthodes.



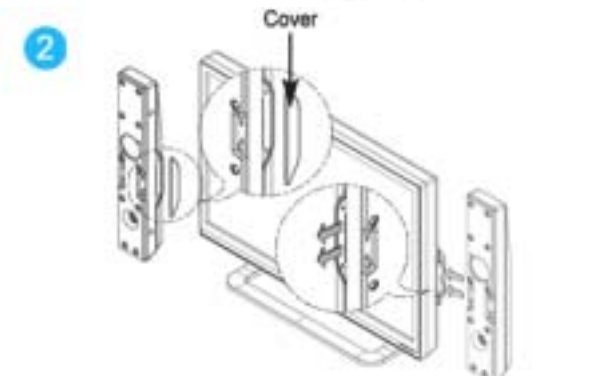
##### A. Installation du haut-parleur sur le secteur



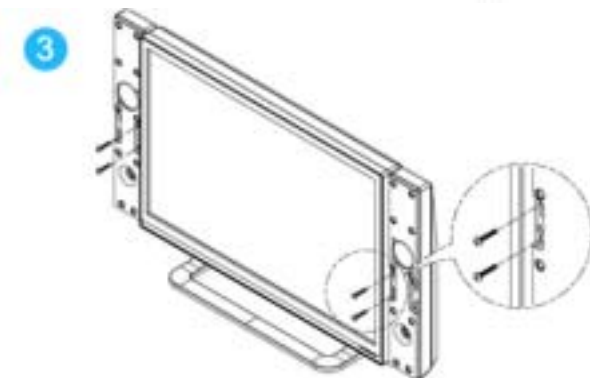
Veillez à soutenir l'écran LCD et non les haut-parleurs lors du déplacement de l'écran avec les haut-parleurs fixés. Ceci évite tout dommage aux supports des haut-parleurs.



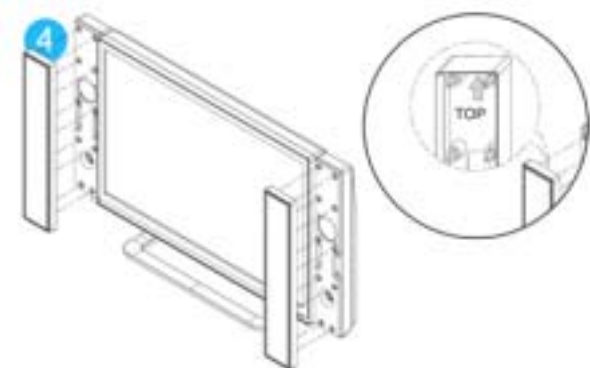
- Enlevez les panneaux latéraux de chaque côté du téléviseur LCD.
- Ajustez l'orifice latéral du haut-parleur dans l'équerre et fixez l'ensemble avec des vis (argent, 4 pièces).



- Enlevez les panneaux latéraux des haut-parleurs.
- Ajustez l'orifice latéral du haut-parleur dans le connecteur saillant de l'équerre.

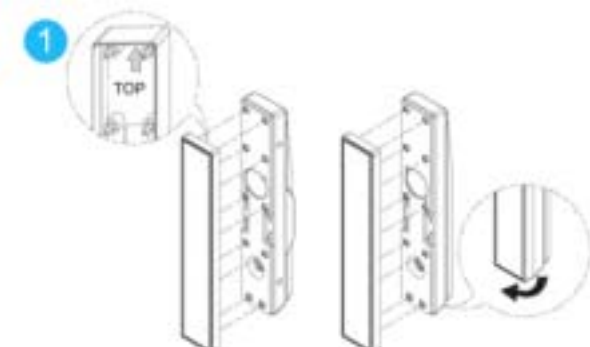


- Une fois que les deux haut-parleurs sont attachés, fixez-les avec 4 vis (noires, 4 pièces).



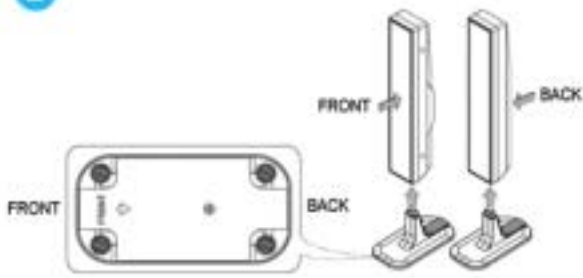
- Fixez les panneaux du haut-parleur en les plaçant dans les orifices situés à l'avant des haut-parleurs.
- Vérifiez que la flèche à l'intérieur du panneau est dirigée vers le haut.

## B. Séparation du haut-parleur du secteur

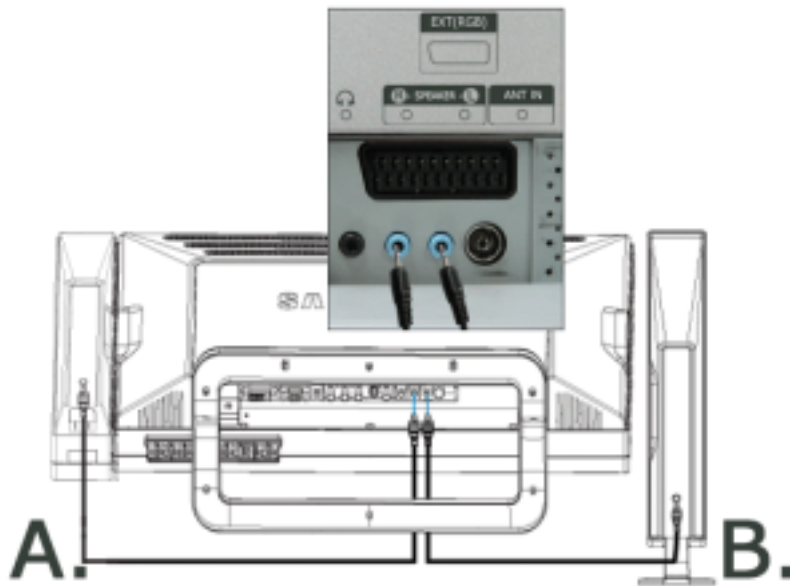


- Fixez les panneaux du haut-parleur en les plaçant dans les orifices situés à l'avant des haut-parleurs.

2



- Montez le haut-parleur assemblé sur le socle et enfoncez-le pour qu'il soit complètement fixé.
- Vérifiez que les socles de haut-parleur sont placés correctement par rapport à l'illustration suivante. Ne confondez pas l'avant et l'arrière des socles de haut-parleur.
- Placez les haut-parleurs assemblés à une distance adéquate du téléviseur LCD.



2. Connectez le câble de façon à ce que le terminal arrière du haut-parleur s'insère dans le terminal **R-SPEAKER-L** arrière du secteur.

Connexion de votre moniteur

Utiliser le pied

Installation du pilote du moniteur (Automatique)

Installation du pilote du moniteur (Manuelle)

Couleur naturelle

## Utiliser le pied



Ce moniteur supporte plusieurs types de bases de norme VESA. Vous devez replier ou bien retirer la base déjà en place pour installer une base VESA.

### 1. Pliage de la base



Le moniteur peut être incliné de -5 à 15 degrés.



## 2. Fixation d'un support mural



Ce moniteur accepte une interface de montage de 200 mm x 100 mm conforme à la norme VESA.



A. Moniteur

B. Interface de montage

1. Mettez le moniteur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Posez le moniteur LCD face contre terre sur une surface plane en intercalant un coussin pour protéger l'écran.
3. Enlevez les quatre vis et ensuite le support du moniteur LCD.
4. Alignez l'interface de montage sur les trous dans le panneau de montage arrière et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies avec le support articulé, le dispositif d'accrochage au mur ou l'autre support.



Pour fixer le moniteur sur le mur, vous devez acheter le kit de fixation mural vous permettant de fixer votre moniteur à au moins 10 cm du mur. Contactez votre Centre d'Assistance Samsung le plus proche pour plus d'informations.  
Samsung Electronics ne peut être tenu pour responsable de dommages causés par l'emploi d'une base autre que celles spécifiées

## 3. Installer un kit de fixation mural



Cette installation peut être utilisée lorsque le kit de fixation va être installé sur un mur en béton.  
Si vous devez le fixer sur un autre support, contactez votre revendeur le plus proche.

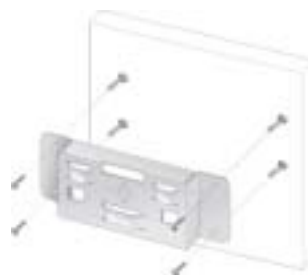
### Éléments



**A** Support mural    **B** Support de la télévision    **C** Vis: 8EA    **D** Vis à bois: 4EA    **E** Cheville: 4EA    **F** Guide d'installation

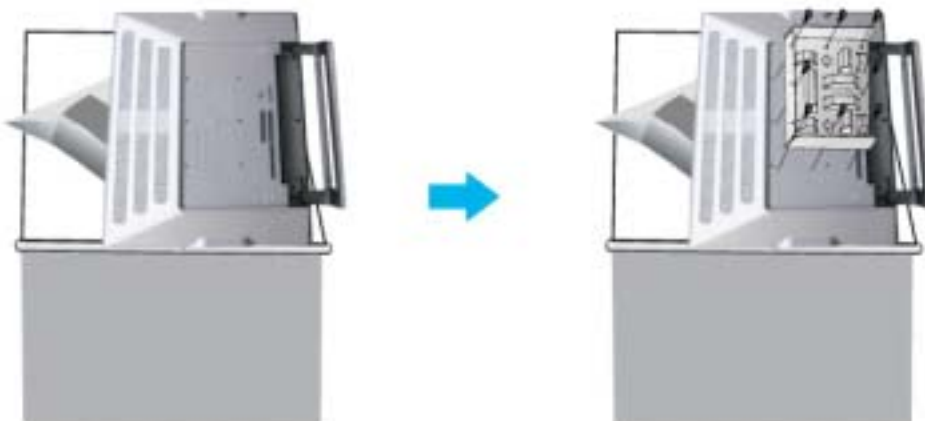
### Comment assembler le kit de fixation mural

1. Marquer l'emplacement du trou sur le mur.
2. Percez un trou de 35 mm de profondeur à l'endroit indiqué.
3. Placez les chevilles **E** dans chacun des trous faits
4. Fixez le support mural **A** au mur à l'aide de vis à bois **D** après avoir placé les pièces d'ancrage **E** dans le support mural **A**.



Si le support n'est pas fermement fixé au mur, la télévision LCD risque de tomber.

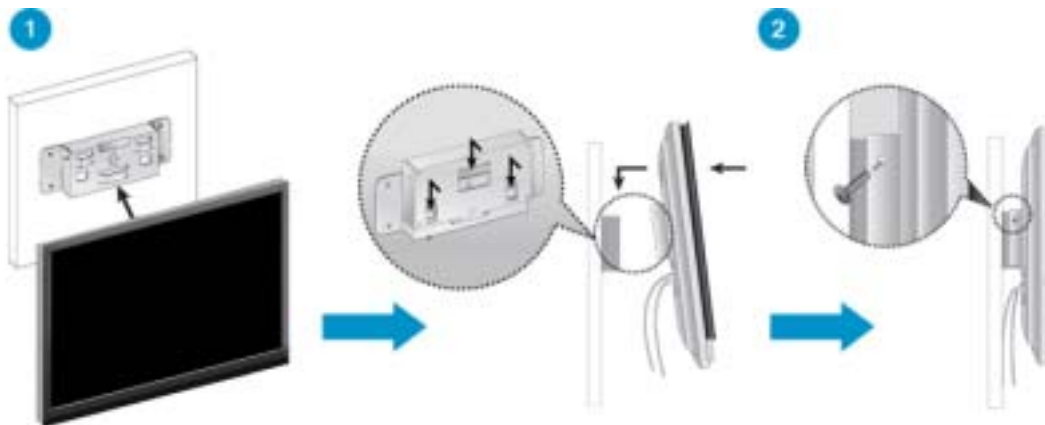
1. Coupez le courant puis débranchez le cordon de la prise.
2. Placez la télévision face posée sur un chiffon doux ou un coussin sur une table.
3. Fixez le support de la télévision **B** à l'arrière de la télévision puis vissez les vis **C**.



1. Placez les 3 crochets du support **B** dans les ouvertures du support mural **A**.
2. Assemblez le support de la télévision **B** avec le support mural **A** avec les vis **C**.



Avant d'installer le téléviseur sur le mur, connectez d'abord les câbles au téléviseur.



Connexion de votre moniteur

Utiliser le pied

Installation du pilote du moniteur (Automatique)

Installation du pilote du moniteur (Manuelle)

Couleur naturelle

### Installation du pilote d'écran

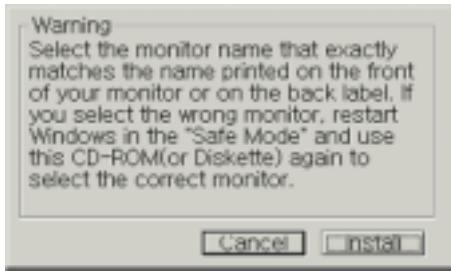


Lorsque le système d'exploitation demande le pilote pour le moniteur, insérez le CD-ROM inclus avec moniteur. L'installation de pilote est légèrement différente d'un système d'opération à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'opération.

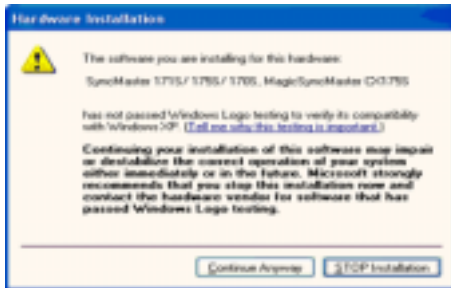
Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.







- Si vous pouvez voir la fenetre message suivante, cliquez le bouton "**Continue Anyway**". Ensuite cliquez le bouton de "**OK**" button.



Ce pilote moniteur est en garantie du logo MS, et cette installation ne nuit pas à votre system.\*Le pilote certifié va etre affiché à SAMSUNG Monitor Homepage. <http://www.samsung.com/>.

- L'installation du Pilote Moniteur est terminée.



Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux



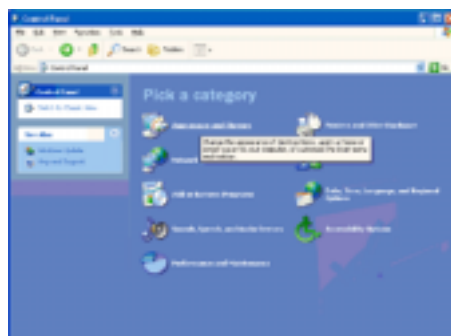
**Lorsque le système d'exploitation demande le pilote pour le moniteur. insérez le CD-ROM inclu avec moniteur. L'Installation de pilote est légèrement différent d'un système d'opération à l'autre. Suivez les con signes qui sont appropriées pour votre système d'opération.**

Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.

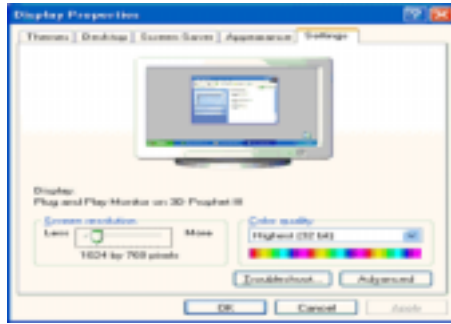
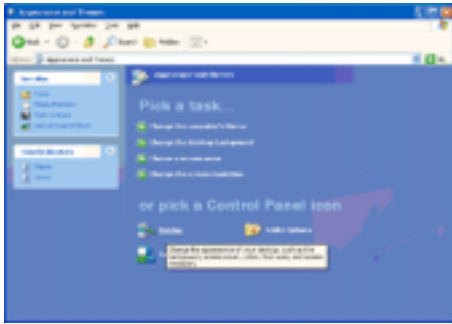
- Site internet : <http://www.samsung.com/> (Worldwide)  
<http://www.samsungusa.com/monitor> (USA)  
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)  
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

### Système d'Opération de Microsoft® Windows® XP

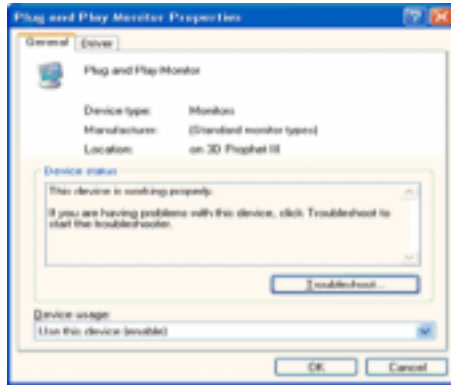
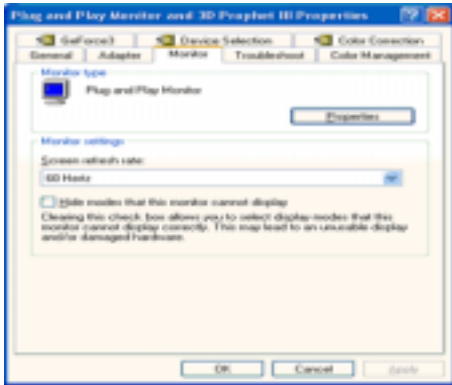
- Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
- Cliquez "**Commencer**" - "**Panneau de contrôle**" et puis cliquez l'icône "**Apparence et Thème**".



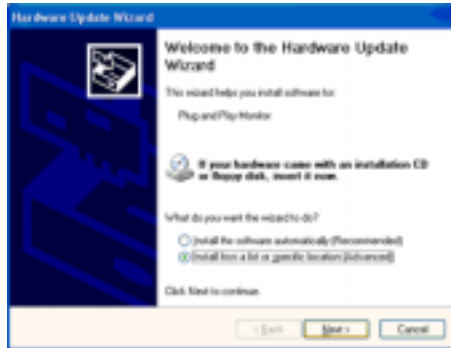
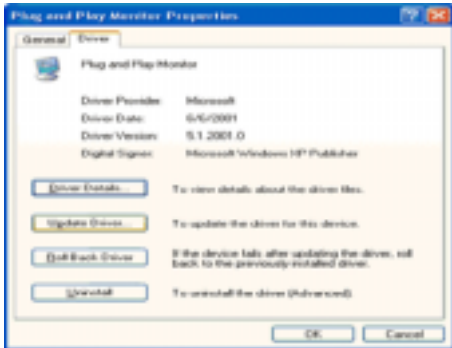
- Cliquez l'icône "**Affichage**" et choisissez le tab "**Setting**" et puis cliquez "**Avancé**".



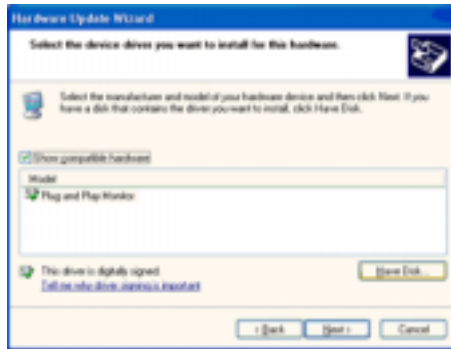
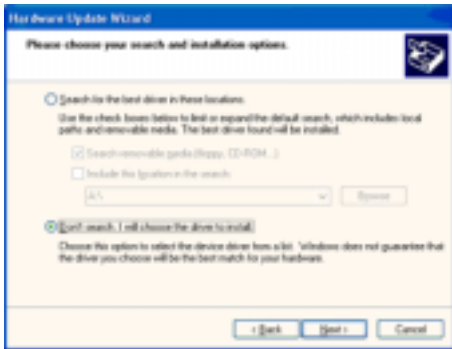
4. Cliquez le bouton "**Propriétés**" dans le tab "**Moniteur**" et choisissez le tab "**Pilote**".



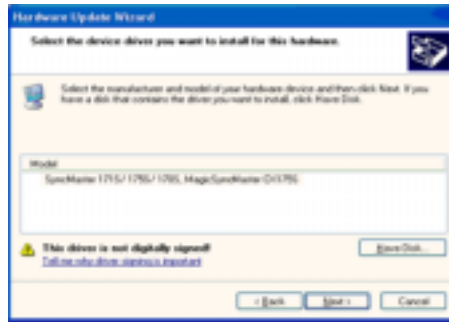
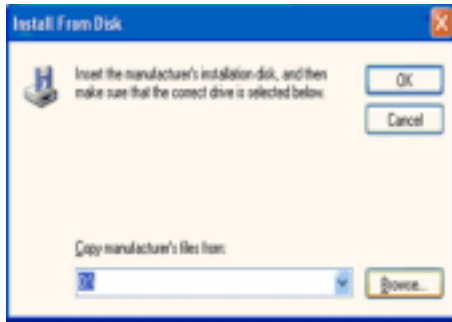
5. Cliquez "**Pilote mise à jour..**" et choisissez "**Installer d'une liste ou..**" et puis cliquez le bouton "**Suivant**".



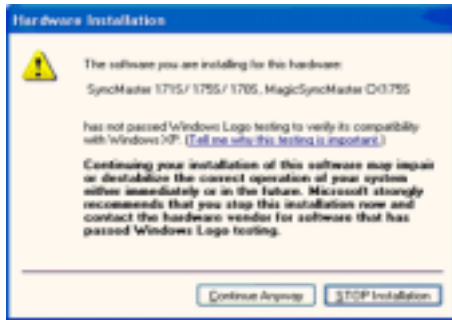
6. Choisissez "**Ne pas chercher, Je vais...**" et cliquez "**Suivant**". Ensuite, cliquez "**Avoir disques**".



7. Cliquez le bouton "**Navigateur**" et choisissez Pilote D:\. Ensuite choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model et cliquez le le bouton "**Suivant**".

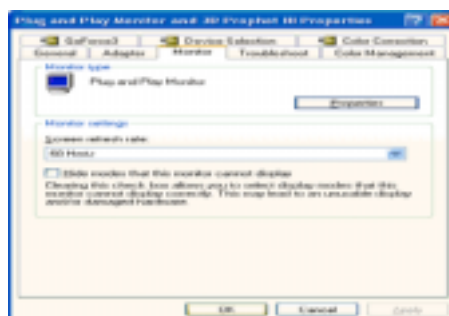
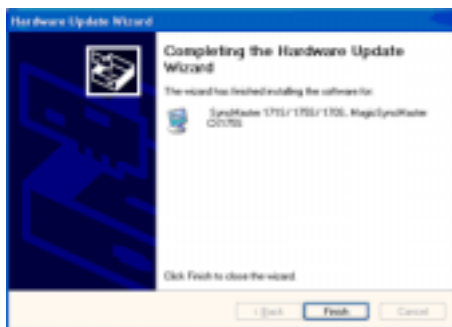


8. Si vous pouvez voir la fenetre "**Message**" suivante, cliquez le bouton "**Continue de toute façon**". Ensuite cliquez le bouton de "**Finir**".



Ce pilote moniteur est en garantie du logo MS , et cette installation ne nuit pas à votre system. \*Le pilote certifié va être affiché à SAMSUNG Monitor Homepage.  
<http://www.samsung.com/>

9. Cliquez le bouton "**Fin**" et puis cliquez le bouton "**OK**" continuellement.



10. l'installation de moniteur driver est achevée.

## Système d'Opération de Microsoft® Windows® 2000

 Lorsque vous observez "**Signature Numérique Non Trouvé**" sur votre moniteur, suivez ces étapes.

1. Choisissez le bouton "OK" dans la fenetre d' "Insérer le Disque"
2. Cliquez le bouton "Chercher" dans la fenetre de "Fichier Nécessaire".
3. Choisissez A:(D:\Driver) puis cliquez le bouton "Ouvrir" et enfin cliquez le bouton "OK".

 **Guide Manuel D'Installation de Moniteur**

1. Cliquez "Démarrer", "Installation", "Panneau de contrôle"
2. Cliquez deux fois sur l'icône "Affichage".
3. Choisissez l'onglet "Installation" puis cliquez "Avancée"
4. Choisissez "Moniteur".
  - Cas1: Si le bouton "Propriété" est inactivé, cela signifie que votre moniteur est correctement paramétré.  
Veuillez arreter l'installation.
  - Cas2: Si le bouton "Propriété" est inactivé, cliquez sur le bouton "Propriétés".  
Veuillez continuer les étapes suivantes.
5. Cliquez "Pilote" et cliquez sur "Mise à jour de pilote" Puis cliquez sur le bouton "Suite".
6. Choisissez l'"Affichage de la liste des pilotes connus pour ce dispositif de sorte que je puisse choisir un pilote spécifique". Puis cliquez sur "Suite" puis "Disquette Fournie".
7. Cliquez le bouton "Chercher" puis choisissez A:(D:\Driver).
8. Cliquez le bouton "Ouvrir" puis cliquez le bouton "OK".
9. Choisissez votre modèle de moniteur et cliquez sur le bouton "Suite" puis cliquez sur le même bouton encore une fois.
10. Cliquez le bouton "Finir" puis "Fermer"

Si vous pouvez observer "Signature Numérique Non Trouvé" cliquez le bouton "Oui". Et cliquez "Finir et "Fermer".

### Système d'Opération de Microsoft® Windows® Millennium

1. Cliquez "Démarrer", "Installation", "Panneau de contrôle".
2. Cliquez deux fois sur l'icône "Affichage".
3. Choisissez le tab "Settings" et cliquez le bouton "Propriétés Avancées".
4. Choisissez le tab "Moniteur".
5. Cliquez le bouton "Changer" dans le domaine de "Type de Moniteur".
6. Choisissez "Spécifier la localisation du pilote".
7. Choisissez "Afficher la liste de tous les pilotes dans une localisation spécifique.."et puis cliquez le bouton "Suivant".
8. Cliquez le bouton "Avoir Disques".
9. Spécifiez A:(D:\driver) et puis cliquez le bouton "OK".
10. Sélectionnez "Montrer tous les dispositifs" et choisissez le moniteur qui correspond à ce que vous avez branché sur votre ordinateur et cliquez "OK".
11. Continuez à choisir le bouton "fermer" et le bouton "OK" jusqu'à ce que vous fermiez la boîte de dialogue "Propriétés d'affichage".

(Vous pouvez voir sur autres écrans les messages d'avertissement ou autres choses, et puis cliquez l'option appropriée pour votre moniteur.)

### Système d'Opération de Microsoft® Windows® NT

1. Cliquez sur "Démarrer", "Installation", "Panneau de Contrôle" et cliquez deux fois sur "Affichage".
2. Dans la fenêtre de "Information sur l'Affichage", cliquez sur l'onglet "Installation" puis cliquez sur "Tous les modes d'Affichages".
3. Sélectionnez un mode que vous souhaitez utiliser ("Résolution", "Nombre de couleurs", et "Fréquence verticale") et cliquez "OK".
4. Cliquez le bouton "Appliquer" si vous remarquez que l'écran fonctionne normalement après avoir cliqué sur "Test". Si l'écran ne fonctionne pas normalement, changez pour un mode différent (baisser la résolution, le nombre de couleur).

**Note:** S'il n'y a pas de mode pour "Tous les modes d'Affichages", sélectionnez le niveau de résolution et la fréquence verticale en se référant au [Modes d'Affichage Pré-établisque](#) vous trouverez dans ce guide.

### Système d'Opération de Linux

Pour exécuter X-Window, vous avez besoin d'avoir le fichier X86Config qui est un fichier pour le paramétrage du système.

1. Appuyez sur "Entrer" au premier et au deuxième écran après avoir exécuté le fichier de "X86Config".
2. Le troisième écran est pour "réglage de votre souris"
3. Réglez la souris de votre ordinateur.
4. L'écran suivant est pour "sélectionner le Clavier".
5. Choisissez un Clavier pour votre ordinateur.
6. L'écran suivant est "installez votre moniteur".
7. Avant tout, paramétrez la "fréquence horizontale" pour votre ordinateur. (Vous pouvez entrer la valeur de la fréquence directement.)
8. Paramétrez la "fréquence verticale" pour votre ordinateur. (Vous pouvez entrer la valeur de la fréquence directement)
9. Entrez "le nom du modèle de votre moniteur". Cette information ne va pas affecter l'exécution de X-Window.
10. Vous avez "fini" de paramétrer votre ordinateur.  
"Exécuter" X-Window après avoir installé les autres périphériques.

- Couleur naturelle
- Programme du Logiciel "Couleur naturelle"



L'un des problèmes récents lors de l'utilisation d'un ordinateur est la couleur des images imprimées par une imprimante ou d'autres images scannées par un scanner ou un appareil-photo digital ne sont pas identiques à celles visibles sur le moniteur. La Couleur Naturelle S/W est la solution idéale pour ce problème. C'est un système de gestion de couleur développée par Samsung Electronics en association avec Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ce système est disponible seulement pour les moniteurs Samsung et produit les images imprimées ou scannées qui ont les mêmes couleurs que les images du moniteur.

#### **Comment installer le logiciel Couleur Naturelle**

Insérez le CD inclus avec le moniteur Samsung dans le lecteur de CD-Rom. Puis, on exécutera l'écran initial de l'installation de programme. Cliquez sur Couleur Naturelle sur l'écran initial pour installer le logiciel Couleur Naturelle. Pour installer le programme manuellement, insérez le CD inclus avec le moniteur de Samsung dans le lecteur de CD-Rom, cliquez le bouton [ Démarrer ] de Windows et puis le choisissez [ Exécuter ]. Entrer D : \couleur\eng\setup.exe et puis appuyer <Entrer>. (Si le lecteur où le CD est inséré n'est pas D:\, entrer le lecteur applicable)

#### **Comment supprimer le programme logiciel de la Couleur Naturelle**

Choisir [Installation]/[Panneau de Contrôle] dans le menu [Démarrer] et puis cliquez deux fois sur [Ajouter/Supprimer un programme] Choisir Couleur Naturelle de la Liste et puis cliquez le bouton [Ajouter/Supprimer]




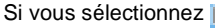
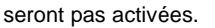














Entrée | Image | Son | Canal | Configuration

## Entrée



Modes disponibles **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Vidéo **C** : Composante

OSD	Table des matières	Play
Liste Source	<p>Permet de sélectionner l'ordinateur, la télévision ou toute autre source externe connectée au moniteur.</p> <p>Permet de sélectionner l'écran de votre choix.</p> <p>➤ <b>L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'SOURCE'.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) PC</li> <li>2) DVI : HDCP supporté</li> <li>3) TV</li> <li>4) Ext. Le port EXT (RGB) du moniteur détermine l'entrée et la sortie du signal TV ou VIDEO. Néanmoins, lorsque la radio FM fonctionne, cette fonction ne peut être utilisée.</li> <li>5) AV</li> <li>6) S-Vidéo</li> <li>7) Composant</li> </ol>	
PIP	<p>Lorsque des appareils A/V externes, tel qu'un magnétoscope ou un lecteur de DVD, sont connectés au moniteur, la fonction PIP permet de visualiser (PIP) d'autres vidéos provenant de ces appareils dans une petite fenêtre incrustée dans le signal vidéo du PC. (Arrêt / Marche)</p> <p>- <b>Disponible en mode PC.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) PIP : Activez ou désactivez la fenêtre PIP.</li> </ol>	

	<p>➤ L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande <b>'PIP'</b>.</p> <p>➤ Arrêt / Marche</p> <p>2) <b>Source</b> : Sélectionnez la source d'entrée pour la fenêtre PIP.</p> <p>➤ L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande <b>'SOURCE'</b>.</p> <p>➤ <b>PC / DVI</b> : TV / Ext. (Les péritel sont principalement utilisées en Europe.) / AV / S-Vidéo / Composant Mode</p> <p>3) <b>Taille</b> : Pour changer la Taille de la fenêtre PIP .</p> <p>L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande <b>'SIZE'</b>.</p> <p>➤  /  /  / </p> <p>Si vous sélectionnez  ,  dans Taille, Position et Transparence ne seront pas activées.</p> <p>4) <b>Position</b> : Pour changer la Position de la fenêtre PIP.</p> <p>➤ L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande <b>'POSITION'</b>.</p> <p>➤  /  /  / </p> <p>5) <b>Transparence</b> : Ajustez le transparent des fenêtres de PIP.</p> <p>➤ Elevé / Moyen / Bas / Opaque</p>	<p>1) PIP </p> <p>2) Source </p> <p>3) Taille </p> <p>4) Position </p> <p>5) Transparence </p> 
<p><b>Modif. Nom</b></p>	<p>Nommer la source connectée aux entrées pour rendre votre sélection plus simple.</p> <p>1) PC 2) DVI 3) Ext. 4) AV 5) S-Vidéo 6) Composant</p>	

- Entrée
- Image
- Son
- Canal
- Configuration

## Image






- 
**PC / DVI Mode**  
 Lorsque vous attribuez le signal vidéo au DVI, **TV / AV / S-Vidéo / Composant** , le mode correspondant apparaît dans le menu.







Modes disponibles  : PC / DVI  : TV  : Ext.  : AV  : S-Vidéo  : Composante

OSD	Table des matières	Play
<p><b>MagicBright™</b></p>	<p>MagicBright est une nouvelle fonction du moniteur qui offre une qualité d'affichage en matière de luminosité et de clarté deux fois supérieure à celle</p>	




	<p>d'autres moniteurs existants. Cette fonction fournit une luminosité et une résolution d'affichage plus adaptées à la visualisation de texte, d'Internet ou d'animations multimédia pour satisfaire les divers besoins de l'utilisateur. L'utilisateur peut facilement sélectionner l'une des trois options de luminosité et de résolution pré-configurées en appuyant simplement sur l'un des boutons de contrôle de MagicBright qui sont situés à l'avant du moniteur.</p> <p>➤ <b>L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'M/B'.</b></p> <p><b>1) Loisirs</b> : Luminosité élevée Pour regarder des films venant du lecteur de DVD ou d'un CD Vidéo.</p> <p><b>2) Internet</b> : Luminosité moyenne Pour tout ce qui est travail dans des images complexes comme des textes et des graphiques.</p> <p><b>3) Texte</b> : Luminosité normale Pour tout ce qui est documentation ou lors d'importants travaux dans des textes.</p> <p><b>4) Personnalisé</b> Bien que rigoureusement choisies par nos ingénieurs, les valeurs préconfigurées peuvent ne pas vous convenir. Cela dépend de vos goûts. Si tel est le cas, réglez la Brightness (Luminosité) et le Contrast (Contraste) en utilisant le menu de l'OSD.</p>	
<p><b>Personnalisé</b></p>	<p>Vous pouvez utiliser les menus affichés à l'écran pour changer le contraste et la luminosité suivant vos préférences personnelles.</p> <p><b>1) Contraste</b> : Réglez le Contraste.</p> <p><b>2) Luminosité</b> : Réglez la Luminosité.</p>	
<p> <b>Si vous réglez l'image en utilisant la fonction Personnalisé, MagicBright passera en mode Personnalisé .</b></p>		
<p><b>MagicColor Pro</b></p>	<p>Applique la chrominance de couleur naturelle en fonction de l'écran d'affichage.</p> <p><b>1) MagicColor</b> : Applique la chrominance de couleur naturelle en fonction de l'écran d'affichage. Se règle automatiquement sur l'écran d'affichage. Peut améliorer les nuances de carnation.</p> <p>➤ <b>Arrêt</b></p> <p>➤ <b>Intelligent</b> - Affiche les couleurs naturelles avec une netteté accrue.</p> <p>➤ <b>Complet</b> - Affiche à la fois les nuances de carnation et les couleurs avec une netteté accrue.</p> <p>➤ <b>Démo</b> - Affiche l'image améliorée à gauche et l'originale à droite.</p> <p><b>2) Nuance Coul.</b> : Règle les nuances de couleur selon la préférence de l'utilisateur.</p> <p>➤ <b>Froide4 / Froide3 / Froide2 / Froide1 / Normale / Chaude1 / Chaude2</b></p> <p><b>3) Gamma</b> : Peut appliquer le gradient d'échelle de gris selon la préférence de l'utilisateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nombre augmenté – Affiche le plein écran de façon plus naturelle et plus douce et affûte l'échelle de sombre.</li> <li>➤ Nombre diminué – Affiche le plein écran de façon plus nette et améliore l'échelle de brillant.</li> </ul> <p><b>4) 6 couleurs</b> : 6 types : Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Magenta et Jaune – Peuvent être réglés indépendamment les uns des autres selon la préférence de l'utilisateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Saturation</b>- Règle la saturation de la couleur</li> <li>➤ <b>Teinte</b> - Règle les nuances de la couleur</li> <li>➤ <b>Réinitial.</b> - Revient au mode d'écran original.</li> </ul> <p><b>5) Faibl. Couleur</b> : Permet aux personnes distinguant mal les couleurs de voir l'écran aussi facilement que celles pourvues d'une acuité visuelle normale.</p> <p>➤ <b>Arrêt / Personnalisé1 / Personnalisé2</b></p>	<p>MagicColor</p> <p>Nuance coul.</p> <p>Gamma</p> <p>6 couleurs Saturation</p> <p>6 couleurs Teinte</p> <p>6 couleurs Réinitial.</p> <p>Faibl. Couleur</p> 
<p><b>Contrôle Couleur</b></p>	<p>Réglez les individuellement les couleurs R, V et B.</p> <p>- <b>Disponible en mode PC.</b></p> <p><b>1) Regl. Rouge</b></p> <p><b>2) Regl. vert</b></p> <p><b>3) Regl. bleu</b></p>	
<p><b>Verrouillage</b></p>	<p>est utilisé pour effectuer un bon réglage et obtenir la meilleure image</p>	












<b>Image</b>	<p>possible en enlevant tout bruit créant des images instables, bougeantes et tremblantes. Si vous n'obtenez pas de résultats satisfaisants en utilisant le réglage fin, utilisez le réglage de base puis revenez au réglage fin.</p> <p><b>- Disponible en mode PC.</b></p> <p><b>1) Regl. Base</b> : Supprime le bruit tel que les bandes verticales. Le réglage de base peut déplacer l'image dans l'écran. Vous aurez peut-être à la replacer au milieu en utilisant le menu Horizontal Control (Contrôle Horizontal).</p> <p><b>2) Regl.prec.</b> : Supprime le bruit tel que les bandes horizontales. Si les parasites persistent même après le réglage fin, recommencez après avoir réglé la fréquence (vitesse de rafraîchissement).</p> <p><b>3) Position</b> : Permet de régler la position horizontale et verticale de l'écran.</p>	<p>1) Regl. Base 2) Regl.prec.</p> <p>3) Position</p> 
<b>Taille</b>	<p>Vous pouvez faire permuter la Taille.</p> <p><b>➤ L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'P.SIZE'.</b></p> <p><b>1) Large</b> <b>2) 4:3</b></p>	
<b>Réglage Automatique</b>	<p>Les valeurs du réglage fin, du réglage de base et de la position sont automatiquement ajustées.</p> <p>Si vous modifiez la résolution à partir du panneau de configuration, la fonction Réglage Automatique sera exécutée.</p> <p><b>- Disponible en mode PC.</b></p> <p><b>➤ L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'AUTO'.</b></p>	
<b>Image PIP</b>	<p>Vous pouvez régler les paramètres de l'écran PIP.</p> <p><b>- Disponible en mode PC.</b></p> <p><b>1) Contraste</b> : Réglez le Contrast (Contraste) de la fenêtre PIP à l'écran.</p> <p><b>2) Luminosité</b> : Réglez la Brightness (Luminosité) de la fenêtre PIP à l'écran</p> <p><b>3) Netteté</b> : Permet de régler la différence entre les zones plus claires et les zones plus foncées de la fenêtre PIP</p> <p><b>4) Couleur</b> : Permet de régler les zones plus claires/plus sombres de l'affichage.</p> <p><b>Modes disponibles : PIP</b></p>	

 **TV / Ext. / AV / S-Vidéo / Composant Mode**



Modes disponibles  : PC / DVI  : TV  : Ext.  : AV  : S-Vidéo  : Composante











OSD	Table des matières	Play
<b>Mode</b>	<p>Le moniteur a quatre paramétrages automatiques de l'image : ("Dynamique", "Standard", "Cinéma", et "Personnel" ). Ils sont prédéfinis en usine. Vous pouvez activer indifféremment le Personnel, Dynamique, Standard ou Cinéma. Vous pouvez sélectionner "Personnel" qui rappellera automatiquement vos paramètres personnels d'image.</p> <p><b>➤ L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'P.MODE'.</b></p>	

	<p>1) <b>Dynamique</b>  2) <b>Standard</b>  3) <b>Cinéma</b>  4) <b>Personnalisé</b></p>	
<b>Personnalisé</b>	<p>Vous pouvez utiliser les menus affichés à l'écran pour changer le contraste et la luminosité suivant vos préférences personnelles.</p> <p>1) <b>Contraste</b>  : Pour régler la Contraste.</p> <p>2) <b>Luminosité</b>  : Pour régler la Luminosité.</p> <p>3) <b>Netteté</b>  : Permet de régler la différence entre les zones plus claires et les zones plus foncées de l'affichage.</p> <p>4) <b>Couleur</b>  : Permet de régler les zones plus claires/plus sombres de l'affichage.</p>	
<b>MagicColor Pro</b>	<p>Applique la chrominance de couleur naturelle en fonction de l'écran d'affichage.</p> <p>1) <b>MagicColor</b>  : Applique la chrominance de couleur naturelle en fonction de l'écran d'affichage. Se règle automatiquement sur l'écran d'affichage. Peut améliorer les nuances de carnation.</p> <p>■ <b>Arrêt</b></p> <p>■ <b>Intelligent</b> - Affiche les couleurs naturelles avec une netteté accrue.</p> <p>■ <b>Complet</b> - Affiche à la fois les nuances de carnation et les couleurs avec une netteté accrue.</p> <p>■ <b>Démo</b> - Affiche l'image améliorée à gauche et l'originale à droite.</p> <p>2) <b>Nuance coul.</b>  : Règle les nuances de couleur selon la préférence de l'utilisateur.</p> <p>■ <b>Froide2 / Froide1 / Normale / Chaude1 / Chaude2</b></p> <p>3) <b>6 couleurs</b>  : 6 types : Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Magenta et Jaune – Peuvent être réglés indépendamment les uns des autres selon la préférence de l'utilisateur.</p> <p>■ <b>Saturation</b>- Règle la saturation de la couleur</p> <p>■ <b>Teinte</b> - Règle les nuances de la couleur</p> <p>■ <b>Réinitial.</b> - Revient au mode d'écran original.</p> <p>4) <b>Faibl. Couleur</b>  : Permet aux personnes distinguant mal les couleurs de voir l'écran aussi facilement que celles pourvues d'une acuité visuelle normale.</p> <p>■ <b>Arrêt / Personnalisé1 / Personnalisé2</b></p>	<p>MagicColor</p>  Nuance coul.  6 couleurs Saturation  6 couleurs Teinte  6 couleurs Réinitial.  Faibl. Couleur  
<b>Taille</b>	<p>Vous pouvez faire permuter la Taille.</p> <p>➤ <b>L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'P.SIZE'.</b></p> <p>1) <b>16/9 auto</b>  2) <b>Large</b>  3) <b>Panorama</b>  4) <b>Zoom1</b>  5) <b>Zoom2</b>  6) <b>4:3</b></p> <p>- <b>Panorama, Zoom1, Zoom2 ne sont pas disponibles en format 1080i (ou au-dessus de 720p) du DTV.</b></p>	
<b>NR numérique</b>	<p>- Digital Noise Reduction (Réduction numérique de bruit).</p> <p>Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Noise Elimination (Élimination des bruits). La fonction Digital Noise Reduction (Réduction numérique de bruit) vous permet de profiter d'images toujours plus belles.</p> <p>1) <b>Arrêt</b>  2) <b>Marche</b></p>	
<b>Mode film</b>	<p>Vous pouvez activer ou désactiver le mode Film.</p> <p>Réduit les différences de volume entre les différents programmes.</p> <p>1) <b>Arrêt</b>  2) <b>Marche</b></p>	

# Son








Modes disponibles **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Vidéo **C** : Composante

OSD	Table des matières	Play
<b>Mode</b>	<p>Le moniteur dispose d'un amplificateur audio, stéréo et haute fidélité intégré.</p> <p><b>L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'S.MODE'.</b></p> <p><b>1) Standard</b> : Sélectionnez "Standard" pour utiliser les réglages d'usine.</p> <p><b>2) Musique</b> : Sélectionnez "Musique" pour vous regardez des vidéos de musique ou des concerts.</p> <p><b>3) Cinéma</b> : Sélectionnez "Cinéma" pour regarder un film.</p> <p><b>4) Parole</b> : Sélectionnez "Parole" pour regarder une émission basée principalement sur des dialogues (ex. : informations...)</p> <p><b>5) Personnalisé</b> : Sélectionnez "Personnel" pour retrouver vos paramètres personnels.</p>	 
<b>Personnalisé</b>	<p>Vous pouvez utiliser les menus affichés à l'écran pour changer le contraste et la luminosité suivant vos préférences Personnalisé.</p> <p><b>1) Basse</b> : Renforce les sons basse fréquence.</p> <p><b>2) Aigu</b> : Renforce les sons haute fréquence.</p> <p><b>3) Balance</b> : Balance sonore ==&gt; vous permet de régler l'équilibre du son (balance) entre le haut-parleur gauche et le haut-parleur droit. <b>L'option Balance (Balance) vous permet de régler l'équilibre sonore entre les haut-parleurs droit et gauche. Vous pouvez entendre le son même lorsque la valeur audio est paramétrée sur 0.</b></p>	 
<b>Volume auto</b>	<p>Réduit les différences de volume entre les différents programmes.</p> <p><b>1) Arrêt</b> <b>2) Marche</b></p>	 
<b>Son Virtual Dolby</b>	<p>Marche/Arrêt Son Dolby Virtuel (le Dolby Virtuel simule l'effet du système sonore Dolby Surround, recréant ainsi la qualité acoustique d'une salle de cinéma ou de concert)</p> <p><b>1) Arrêt</b> <b>2) Marche</b></p>	 
<b>BBE</b>	<p>BBE recrée le son naturel et en améliore sa clarté en augmentant les gammes de hautes et basses fréquences. Il en résulte des sons aigus plus clairs, plus intenses et plus précis tandis que les sons graves sont plus resserrés, très précis et harmoniquement riches.</p> <p><b>1) Arrêt</b> <b>2) Marche</b></p>	 



**BBE et Son Virtual Dolby ne peuvent pas fonctionner simultanément.**

















<p><b>Sélection du son</b></p>	<p>Lorsque le mode PIP est activé, vous pouvez sélectionner soit Affichage principal soit Secondaire.</p> <p><b>1) Principal</b> <b>2) Secondaire</b></p> <p><b>Modes disponibles : PIP</b></p>	
<p><b>Radio FM</b></p>	<p>Appuyez sur le bouton "Radio FM" en façade ou sur la télécommande pour sélectionner la fonction "Radio FM (Radio)". (Cette fonction n'est disponible qu'en mode PC/DVI + FM Radio (PC/DVI + Radio FM).)</p> <p><b>L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'FM RADIO'.</b></p> <p><b>1) Mémorisation Auto</b> Vous pouvez chercher les plages de fréquences disponibles pour votre radio FM par balayage (leur disponibilité dépend de votre pays) et les enregistrer automatiquement.</p> <p><b>2) Mémorisation Manuelle</b> Vous pouvez chercher les plages de fréquences disponibles pour votre radio FM par balayage (leur disponibilité dépend de votre pays) et les enregistrer manuellement.</p> <p><b>Canal</b> : Sélectionner une station en utilisant le réglage Monter/Descendre à partir de la fréquence actuelle.</p> <p><b>Recherche</b> : Le syntoniseur balaie la plage de fréquences jusqu'à ce que vous receviez la première station ou la station que vous avez sélectionnée.</p> <p><b>Mémor.</b> : C'est utilisé pour restaurer le numéro que l'utilisateur a entré</p> <p><b>3) Ajouter/Supprimer</b> Ajouter ou supprimer des chaînes de la mémoire.</p> <p> Si vous sélectionnez Radio FM, l'image va devenir noire pendant toute la durée d'écoute de la radio FM en mode TV, EXT, AV, S-Vidéo, Composant et non en mode PC, DVI.</p> <p><b>Modes disponibles : Radio FM</b></p>	<p>Mémorisation Auto</p>  <p>Mémorisation Manuelle</p>  <p>Ajouter/Supprimer</p>  <p><b>P T E A S C</b></p>

Entrée | Image | Son | **Canal** | Configuration

## Canal



Modes disponibles **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Vidéo **C** : Composante












OSD	Table des matières	Play
<b>Pays</b>	Choisissez le pays dans lequel ce produit va être utilisé avant d'utiliser la fonction "Mémorisation Auto". Si votre pays n'est pas dans la liste, sélectionnez "Other (Autre)." <b>1) Belgique, 2) France, 3) Allemagne, 4) Italie, 5) Pays-Bas, 6) Espagne, 7) Suède, 8) Suisse, 9) RU, 10) Autres, 11) Russie, 12) Eur ori</b>	 
<b>Mémorisation Auto</b>	Vous pouvez explorer les plages de fréquences disponibles sur votre télévision dans votre secteur et stocker toutes les chaînes qui sont trouvées automatiquement. Les Pays suivants sont disponibles.	 
<b>Mémorisation Manuelle</b>	Vous pouvez explorer les plages de fréquences disponibles sur votre télévision dans votre secteur et stocker toutes les chaînes qui sont trouvées manuellement. <b>1) Prog.:</b> Entrée du numéro de programme approprié sur l'écran. <b>2) syst. coul.:</b> Effectuez un réglage minutieux jusqu'à obtention d'une qualité de couleur optimale. ■ Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43 <b>3) Système Sonore:</b> Effectuez un réglage minutieux jusqu'à obtention d'une qualité de son optimale. ■ BG <-> DK <-> I <-> L <b>4) Canal :</b> Choix de la chaîne au moyen du réglage monter/descendre sur la fréquence en cours. <b>5) Recherche :</b> Le syntoniseur explore la plage de fréquence jusqu'à ce que la première chaîne ou la chaîne que vous avez sélectionnée apparaisse à l'écran. <b>5) Mémor. :</b> Permet de rétablir le nombre entré par l'utilisateur.	 
<b>Ajouter/Supprimer</b>	Ajouter ou supprimer des canaux de la mémoire.	 
<b>Tri des canaux</b>	Cette fonction est utilisée pour échanger les numéros de 2 chaînes.	 
<b>Nom station</b>	Si vous ne recevez aucun signal ou que celui-ci est faible, un écran bleu remplace automatiquement le fond abîmé de l'image.	 
<b>Réglage fin</b>	Aufgrund schwacher Signale oder einer falschen Antennenkonfiguration können manche Kanäle u. U. nicht richtig eingestellt werden.	 
<b>LNA</b>	Amplifie les signaux lorsque la réception de l'antenne n'est pas suffisante. Cependant, si les signaux entrants interfèrent les uns avec les autres, éteignez le LNA. Il risque en effet de mal fonctionner. <b>1) Arrêt</b> <b>2) Marche</b>	 

Entrée | Image | Son | Canal | Configuration

## Configuration



Modes disponibles **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Vidéo **C** : Composante

OSD	Table des matières	Play
<b>Config. de zone</b>	<p>Lors de la première mise sous tension du produit après sa sortie d'usine, un menu de sélection de zone apparaît. Choisissez la région et le pays dans laquelle vous allez utiliser le moniteur. En effet, le type de programmes varie suivant les régions et les pays. Vous pouvez sélectionner le type de programmes dans le menu de l'OSD ainsi qu'en sélectionnant <b>Menu-Configuration-Config. de zone</b>.</p> <p> Ce produit peut être utilisé dans le monde entier à partir du moment où la zone a été définie sans tenir compte du type de programmes.</p> <p> Si le pays n'est pas correctement sélectionné, le produit ne pourra pas sélectionner les canaux locaux.</p>	
<b>Langue</b>	<p>15 langues sont disponibles.</p> <p>1) Deutsch 2) English (AM) 3) English (EU) 4) Español (AM) 4) Español (EU)          6) Français (AM) 7) Français (EU) 8) Italiano 9) Português (AM) 10) Português (EU)          11) Русский 12) Svenska 13) 中国語 14) 日本語 15) 한국어</p> <p> La langue choisie sera utilisée uniquement dans l'OSD. Elle n'a aucun effet sur les logiciels de l'ordinateur.</p>	
<b>Veille</b>	<p>Permet de régler le moniteur pour qu'il s'éteigne automatiquement après un nombre prédéfini de minutes.</p> <p><b>1) Arrêt, 2) 30, 3) 60, 4) 90, 5) 120, 6) 150, 7) 180</b></p>	
<b>Transparence du menu</b>	<p>Changer l'opacité du fond de l'OSD.</p> <p><b>1) Elevé</b>  <b>2) Moyen</b>  <b>3) Bas</b>  <b>4) Opaque</b></p>	
<b>Ecran Bleu</b>	<p>Si vous ne recevez aucun signal ou que celui-ci est faible, un écran bleu remplace automatiquement le fond abîmé de l'image. Si vous souhaitez continuer à voir une image de mauvaise qualité, vous devez régler le mode "Écran Bleu" sur "Arrêt".</p> <p><b>1) Arrêt</b>  <b>2) Marche</b></p>	
<b>Réinitialiser</b>	<p>Les paramètres de l'image sont remplacés par les valeurs usine définies par défaut.</p> <p>- Disponible en mode PC.</p> <p><b>1) Réinitialiser Image</b>  <b>2) Réinitialiser Couleur</b></p>	<p>1) Réinitialiser Image</p>  <p>2) Réinitialiser Couleur</p>  



[Contrôle du Dispositif d'Autotest](#) | [List à Vérifier](#) | [Question & Réponse](#) |

## Contrôle du Dispositif d'Autotest



Contrôler les points suivants avant de téléphoner à l'assistance. Contacter le [Centre d'Assistance](#) pour les problèmes qu vous ne pouvez pas résoudre vous-même.

[Fonctionnalité d'Auto Contrôle](#) | [Pas le mode optimal](#) | [Pilote de l'Adaptateur d'Affichage](#)  
[Entretien et Nettoyage](#) | [Symptômes et Recommandations](#)

### 1. Fonctionnalité d'Auto Contrôle

Un dispositif d'Autotest est fourni pour que vous puissiez vous-même contrôler le fonctionnement du moniteur. Si votre moniteur et l'ordinateur sont correctement branchés mais l'écran de moniteur reste sombre et que l'indicateur de l'Alimentation clignote, lancez un dispositif d' Autotest en exécutant les étapes suivantes.

1. Éteignez le moniteur et l'ordinateur.
2. Débranchez le câble vidéo qui est au dos de l'ordinateur.
3. Mettez sous tension votre moniteur.

La figure présentée ci-dessous ("Vérifier le signal du câble. ") apparaît sur un fond noir lorsque le moniteur se trouve dans des conditions de travail normales bien qu'il ne reçoive aucun signal vidéo. Au cours d'un auto test, le LED de puissance reste vert et la figure se déplace tout autour de l'écran.



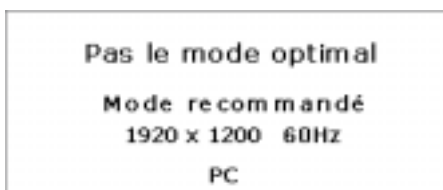
L'absence de l'une des boîtes indique un problème avec votre moniteur. Cette boîte apparaît également pendant une opération normale si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis allumez votre ordinateur et le moniteur.

Si votre écran moniteur reste vierge après cette procédure, contrôler le pilote vidéo et l'ordinateur ; **le moniteur fonctionne correctement.**

### 2. Pas le mode optimal

Si la résolution verticale n'est pas réglée de manière optimum, vous pourrez continuer à voir ce qui est affiché mais le message d'avertissement ci-dessous va apparaître puis disparaître au bout d'une minute. L'utilisateur devra régler la fréquence pendant cette minute.







Se reporter à la rubrique Spécifications > [Modes Pré-établis d’Affichage](#) pour les résolutions d’affichage ou les fréquence de rafraîchissement acceptées par le moniteur.

### 3. Pilote de l’Adaptateur d’Affichage



L’adaptateur d’affichage est lié au pilote de la carte vidéo de l’ordinateur. Lorsque l’adaptateur n’est pas correctement réglé, vous ne pouvez ajuster ni résolution, ni fréquence ni couleur et vous ne pouvez pas installer le pilote du moniteur.

#### 1. Contrôle du Pilote de l’Adaptateur

Cliquez sur Démarrer Paramètres Panneau de Configuration Affichage Paramètres Avancés Adaptateur.

Lorsque « Par défaut » ou un modèle incorrect de produit est indiqué, cela signifie que le pilote de l’adaptateur n’est pas bien installé. Installer de nouveau le pilote de l’adaptateur en respectant l’information fournie pour l’ordinateur ou par le fabricant de la carte vidéo.

#### 2. Installer le pilote de l’adaptateur



Les instructions données ci-après ont un caractère général. Pour les situations spécifiques, contacter les fabricants d’ordinateur et de carte vidéo concernés.

1) Cliquez sur Démarrer Paramètres Panneau de Configuration Affichage Paramètres Avancés Adaptateur Mise à jour des Pilotes Suivant Affichage (liste de pilotes connus parmi lesquels choisir le pilote spécifique) Suivant Afficher un disque (Insérer la disquette du pilote de la carte vidéo) OK Suivant Suivant Terminer.

2) Lorsque vous avez le fichier d’Installation du Pilote de l’Adaptateur sur votre ordinateur: Lancer Setup.exe ou Install.exe, qui se trouve dans le fichier d’Installation du Pilote d’Adaptateur.

### 4. Entretien et Nettoyage

#### 1. Entretien du caisson du moniteur

Nettoyez-le avec un chiffon doux après avoir débranché le cordon d’alimentation.



- N’utilisez pas de benzène, de diluant ni d’autres substances inflammables, ni de chiffon humide.
- Nous vous conseillons d’utiliser un produit de nettoyage Samsung pour éviter d’endommager votre écran.

#### 2. Entretien de l’Ecran Plat

Nettoyez-le délicatement avec un chiffon doux (coton).



- N’utilisez jamais d’acétone, de benzène ni de diluant. (Ils peuvent endommager ou déformer la surface de l’écran).
- L’utilisateur devra payer les frais de réparation des dommages qu’il aura provoqués.

### 5. Symptômes et Recommandations



Un moniteur recrée les signaux visuels qu’il a reçu de l’ordinateur personnel(PC). Ainsi, s’il y a des problèmes avec l’ordinateur personnel (PC) ou la carte vidéo, cela peut rendre le moniteur blanc, avoir une coloration faible, un bruit de fond, Fréquence video trop élevée, etc. Dans ce cas, il faut d’abord vérifier la source du problème, et ensuite [contacter un centre de service ou votre vendeur](#).

1. Vérifiez si le fil électrique et le câble sont correctement connectés à l’ordinateur.
2. Vérifiez si l’ordinateur émet un "beep" sonore plus de 3 fois lorsqu’il démarre. (Si c’est le cas, demandez le service après vente pour votre carte mère)
3. Si vous installez une nouvelle carte vidéo ou si vous assemblez un ordinateur(PC), vérifiez si l’adaptateur (video) et le pilote du moniteur sont bien installés
4. Contrôlez si le taux de rafraîchissement de l’écran est placé à 56Hz ~75Hz (Ne pas dépasser 60Hz quand vous utilisez la résolution maximale.)
5. Si vous avez un problème en installant l’adaptateur, démarrez en mode "Sans Échec", puis enlever le Pilote d’ Affichage qui se trouve sur le "**Panneau de Contrôle, Système, Administration des Périphériques**", et redémarrer l’ordinateur pour réinstaller le pilote de l’adaptateur (video).

[Contrôle du Dispositif d’Autotest](#) | [List à Vérifier](#) | [Question & Réponse](#)



La table ci-après liste les éventuels problèmes et leurs solutions. Avant de prendre contact avec le SAV, regardez dans les informations fournies dans cette section pour voir si vous pouvez trouver une solution à vos problèmes. Si vous avez besoin d’assistance, vous pouvez cependant contacter le [numéro de téléphone](#) indiqué sur votre bon de garantie, dans la section Informations, ou [contactez votre revendeur](#).

## 1. Problèmes liés à l'installation



Les problèmes liés à l'installation du moniteur et leurs solutions sont listés ci-dessous.

	Problèmes	Solutions
PC	Il semble que le PC ne fonctionne pas normalement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler que le pilote d'adaptation de l'affichage (pilote VGA) est correctement installé. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Installation des Pilotes Moniteur.</a>)</li> </ul>
	L'écran du moniteur scintille.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler que le câble de signal VGA entre l'ordinateur et le moniteur est correctement connecté et bien serré. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Se connecter à un ordinateur.</a>)</li> </ul>
TV	L'écran TV est brouillé ou affiche des images parasites.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler que le connecteur de l'antenne TV est correctement connecté à l'antenne extérieure. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Se connecter à une télévision.</a>)</li> </ul>
	Le signal TV n'est pas reçu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le « Système de réception » et s'assurer que le bon système a été choisi. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Système canal.</a>)</li> <li>• Sélectionner « Recherche Canal » pour configurer automatiquement le système. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Programme Auto</a> )</li> </ul>

## 2. Problèmes liés à l'écran.



Les problèmes liés à l'écran du moniteur et leurs solutions sont listés ci-dessous.

Problèmes	Solutions
L'écran reste vierge et l'indicateur d'alimentation est éteint.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'assurer que le cordon d'alimentation est correctement connecté et que le moniteur est sous tension. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Connecter des câbles.</a>)</li> </ul>
Présence du message [Contrôlez câble vidéo]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'assurer que le câble de signal est correctement connecté au PC ou aux sources vidéo. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Connecter des câbles.</a>)</li> <li>• S'assurer que le PC ou les sources vidéo sont sous tension.</li> </ul>
Présence du message [Pas le mode optimal]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler la résolution maximum et la fréquence de l'adaptateur vidéo.</li> <li>• Comparez ces valeurs avec celles données dans le dossier <a href="#">Modes Pré-établis d'Affichage.</a></li> </ul>
L'image oscille verticalement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'assurer que le câble de signal VGA est correctement connecté. le reconnecter correctement. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Se connecter à un ordinateur.</a>)</li> </ul>
L'image n'est pas claire, elle scintille.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jouer sur les réglages de fréquence <a href="#">Regl. Base</a> et <a href="#">Regl. Prec.</a></li> <li>• Remettre en route après avoir rebranché tous les accessoires (câble de liaison vidéo, etc.)</li> <li>• Régler la résolution et la fréquence dans les plages recommandées.</li> </ul>
L'image est instable et vibre.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler que la résolution et la fréquence de la carte vidéo de l'ordinateur sont dans la plage acceptée par le moniteur. Dans le cas contraire, reprendre le réglage en fonction du <a href="#">Information</a> courant du menu du moniteur et selon les valeurs des <a href="#">Modes Pré-établis d'Affichage.</a></li> </ul>
Des images dédoublées apparaissent à l'écran.	
L'image est trop claire ou trop foncée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuster la Luminosité et le Contraste. (Se reporter aux rubriques <a href="#">Luminosité</a> et <a href="#">Contraste.</a>)</li> </ul>
La couleur de l'écran est incohérente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reprendre le réglage de couleur en <a href="#">Personnalisé</a> dans le menu Réglage de la Couleur</li> </ul>

La couleur de l'image est déformée avec des ombres noires.	
La couleur blanche est sale.	
L'indicateur d'alimentation clignote en vert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le moniteur est en train de sauvegarder les modifications effectuées dans la mémoire OSD.</li> </ul>
L'écran est vierge et l'indicateur d'alimentation est au vert fixe ou clignote toutes les 0.5 ou 1 secondes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le moniteur utilise son système de gestion d'alimentation.</li> <li>Déplacer la souris de l'ordinateur ou appuyer sur une touche du clavier.</li> </ul>
L'écran est blanc et clignote.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si vous voyez le message "TEST CORRECT" (TEST GOOD) à l'écran lorsque vous appuyez sur le bouton MENU, vérifiez le câble entre le moniteur et l'ordinateur pour être sûr que les prises soient correctement branchées.</li> </ul>

### 3. Problèmes liés à l'audio.



Les problèmes liés aux signaux audio et leurs solutions sont listés ci-dessous.

Problèmes	Solutions
Aucun son	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'assurer que le câble audio est solidement connecté des deux côtés, sur l'entrée audio du moniteur et sur la sortie audio de la carte son. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Connecter des câbles.</a>)</li> <li>Contrôler le niveau du volume. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Volume.</a>)</li> </ul>
Le niveau du son est trop bas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler le niveau du volume. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Volume.</a>)</li> <li>Si le niveau du volume est encore trop bas après réglage au maximum, contrôler le volume sur la carte son de l'ordinateur ou dans le logiciel.</li> </ul>
Le son est trop grave ou trop aigue	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuster <a href="#">Aigue</a> et <a href="#">Graves</a> au niveau voulu.</li> </ul>

### 4. Problèmes liés à la télécommande



Les problèmes liés à la télécommande et leurs solutions sont listés ci-dessous.

Problèmes	Points à contrôler
Les boutons de commande de la télécommande ne répondent pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler la polarité des piles (+/-).</li> <li>Contrôler la présence des piles.</li> <li>Contrôler la présence de l'alimentation.</li> <li>S'assurer que le câble d'alimentation est correctement connecté.</li> <li>Contrôler la présence de lampe au néon ou fluorescente dans le voisinage.</li> </ul>

### Q & A

Question	Réponse
Comment puis-je changer la fréquence?	<ul style="list-style-type: none"> <li>La fréquence peut être modifiée par reconfiguration de la carte vidéo.</li> <li>Notez que le support de la carte vidéo peut varier selon la version du pilote utilisé. (Faire référence à l'ordinateur ou au pilote de la carte vidéo pour les détails)</li> </ul>
Comment puis-je ajuster la résolution?	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows XP</b> : Définissez la résolution dans Panneau de configuration Apparence et</li> </ul>

	<p>thèmes Affichage Paramètres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows ME/2000</b> : Etablir der Auflöslung unter Systemsteuerung Anzeige Einstellungen.</li> </ul> <p>* Contactez le fabricant de la carte vidéo pour plus de détails.</p>
<p><b>Comment puis-je installer la fonction Power Saving?</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows XP</b> : Etablir der Auflöslung unter Systemsteuerung Darstellung und Designs Anzeige Bildschirmschoner. Etablir der Funktion über das BIOS-SETUP des Computers. (Siehe Windows/Benutzerhandbuch des Computers).</li> <li>• <b>Windows ME/2000</b> : Etablir der Auflöslung unter Systemsteuerung Anzeige Bildschirmschoner .Etablir der Funktion über das BIOS-SETUP des Computers. (Siehe Windows/Benutzerhandbuch des Computers).</li> </ul>
<p><b>Comment puis-je nettoyer le boîtier extérieur/ le Panneau LCD?</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déconnectez le fil électrique ensuite nettoyez le moniteur avec un tissu doux en se servant également de solution nettoyante ou d'eau ordinaire.</li> <li>• Ne pas laisser de détergent ni faire d'égratinure sur la boîtier. Ne pas laisser l'eau s'infiltrer dans le moniteur.</li> </ul>



[↑ TOP](#)

[↶ MAIN](#)

[↑ ↻](#)

[Spécifications générales](#) | 
 [Économie d'énergie](#) | 
 [Modes d'affichage prédéfinis](#)

## ☐ Général

<b>Général</b>	
Nom du Modèle	SyncMaster 242MP
<b>Panneau LCD</b>	
Taille	24,0" inch en diagonal
Zone d'Affichage	518,4(H) x 324(V)
Pixel Pitch	0,270mm (H) x 0,270mm (V)
Type	a-si TFT active matrix
<b>Synchronisation</b>	
Horizontale	31 ~ 81kHz
Verticale	56 ~ 75Hz
<b>Couleur d'Affichage</b>	
16.7M (8 bits réels)	
<b>Résolution</b>	
Résolution optimale	WUXGA 1920 x 1200 @60Hz
Résolution maximale	WUXGA 1920 x 1200 @60Hz
<b>Signal d'Entrée, terminé</b>	
RVB Analogique , DVI (Digital Visual Interface) compatible RVB numérique, 0,7 Vp-p ± 5 % , luminosité positive, 75 ohms ± 10 % (terminé), sync H/V distincte, composite, seuil TTL, positif ou négatif	
<b>TV / Vidéo</b>	
Système Couleur	NTSC-3.58/4.43 ,PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L',B/G,D/K,I
Format vidéo	CVBS , S-Video, Component input(Y,Pb,Pr) , SCART input
<b>Fréquence maximale</b>	
162 MHz	
<b>Alimentation</b>	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%), 60/50 Hz ± 3Hz	
<b>Câble signal</b>	
Câble 15pin-to-15pin D-sub cable, détachable, 1,8m	
Câble DVI-D to DVI-D , détachable, 2,0m	
<b>Consommation d'Électricité</b>	
Moins de 150W	

## Dimensions (LxPxH) / Poids

558,4 X 90 X 380,7 mm / 22,0 X 3,5 X 15,0 inch (sans socle)  
558,4 X 177 X 427,2 mm / 22,0 X 7,0 X 16,8 inch / 8,3 kg (Avec socle)  
558,4 X 90 X 380,7 mm / 22,0 X 3,5 X 15,0 inch / 9,65 Kg (Avec haut-parleur)

## VESA Interface de support

200mm x 100mm

## Considérations Environnementales

Fonctionnement                      Température : 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)  
Humidité 10% ~ 80%, sans condensation

Stockage                                Température : -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F)  
Humidité 5% ~ 95%, sans condensation

## Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l'ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.



Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

Spécifications générales | Économie d'énergie | Modes d'affichage prédéfinis

## PowerSaver

Ce moniteur est doté d'un système d'économie d'énergie appelé "PowerSaver". Ce système fait passer en mode de base consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal des que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économie d'énergie, veuillez couper l'alimentation de votre moniteur lorsque vous ne vous en servez pas ou lorsque vous le laissez sans l'utiliser pendant une longue période. Pour que le PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit être connecté à une carte vidéo, installée dans votre ordinateur, qui doit être compatible VESA, et conforme au DMPS. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance EPA/Energy 2000	Eteindre le courant électrique (Bouton d'Alimentation)
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotant	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 150W	Moins de 2W (Mode Off) (115Vac/230Vac)	Moins de 1W (110Vac) (115Vac/230Vac)



Ce moniteur est conforme aux normes EPA ENERGY STAR® et Energy2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS.

Étant en partenariat avec ENERGY STAR® affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR® concernant l'économie de l'énergie.

Spécifications générales | Économie d'énergie | Modes d'affichage prédéfinis

## Modes Pré-établis d'Affichage

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Table 1. Modes Pré-établis d'Affichage

--

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,950	154,00	+/-

**Table 2. Systèmes de programmes**



Suivant le type de programmes, spécifiques à chaque pays, il se peut que vous ne puissiez en sélectionner un.

**Systèmes de programmes**

**NTSC**

NTSC -M

**Pays**

USA  
Corée du Sud  
Japon  
Equateur (République)  
Mexique  
Guatemala  
Canada

**Systèmes de programmes**

**PAL**

	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
<b>Pays</b>	Italie Suède Allemagne Norvège Espagne Israël Danemark Portugal Pays Bas Autriche Singapour Indonésie Australie	Chine Corée du Nord Roumanie	Ireland Angleterre Afrique du Sud Hongkong	Argentine Uruguay Paraguay	Brésil

**SECAM**

**Systèmes de programmes**

SECAM-B

SECAM-D

SECAM-K1

SECAM-L

Pays

Iran  
Iraq  
Arabie saoudite  
Syrie  
Liban  
Egypte

Russie  
Hongrie  
Bulgarie  
Pologne

France

**Fréquence Horizontale**

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz



**Vertical Frequency**

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la meme image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz





Service

Terme

Pour un affichage meilleur

Autorité

Regulatory

Image sans fantôme résiduel

## Service



L'adresse et le numéro de téléphone de la société peuvent être modifiés sans préavis.

**AUSTRALIA :**  
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.  
Customer Response Centre  
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127  
Tel : 1300 362 603  
<http://www.samsung.com.au/>

**BRAZIL :**  
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.  
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B  
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040  
Sao Paulo, SP  
SAC : 0800 124 421  
<http://www.samsung.com.br/>

**CANADA :**  
Samsung Electronics Canada Inc.  
Samsung Customer Care  
7037 Financial Drive  
Mississauga, Ontario  
L5N 6R3  
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
<http://www.samsung.ca/>

**CHILE :**  
SONDA S.A.  
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile  
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353  
56-2-800200211  
<http://www.sonda.com/>  
<http://www.samsung.cl/>

**COLOMBIA :**  
Samsung Electronics Colombia  
Cra 9 No 99A-02 Of. 106  
Bogota, Colombia  
Tel.: 9-800-112-112  
Fax: (571) 618 - 2068  
<http://www.samsung-latin.com/>  
e-mail : [soporte@samsung-latin.com](mailto:soporte@samsung-latin.com)

**ESPAÑA :**  
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.  
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908  
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

Tel. : (93) 261 67 00  
Fax. : (93) 261 67 50  
<http://samsung.es/>

● **FRANCE :**  
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service  
Paris Nord 2  
66 rue des Vanesses  
BP 50116 Villepinte  
95950 Roissy CDG Cedex  
Tel : 08 25 08 65 65  
Fax : 01 48 63 06 38  
<http://www.samsungservices.com/>

● **GERMANY :**  
TELEPLAN Rhein-Main GmbH  
Feldstr. 16  
64331 Weiterstadt  
T. 06151/957-1306  
F. 06151/957-1732  
\* EURO 0.12/Min  
<http://www.samsung.de/>

● **HUNGARY :**  
Samsung Electronics Magyar Rt.  
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.  
Tel: 36 1 453 1100  
Fax: 36 1 453 1101  
<http://www.samsung.hu/>

● **ITALY :**  
Samsung Electronics Italia S.p.a.  
Via C. Donat Cattin, 5  
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)  
Servizio Clienti: 199.153.153  
<http://www.samsung-italia.com/>

● **MÉXICO :**  
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.  
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan  
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940  
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864  
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743  
RFC: SEM950215S98  
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.  
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan  
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940  
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.  
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,  
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**  
Samsung Electronics Benelux B. V.  
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS  
Service and informatielijn ;  
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>  
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

● **PANAMA :**  
Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.  
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja  
Panama  
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133  
Tel : 800-3278(FAST)  
<http://www.samsung-latin.com/>

● **PERU :**  
Servicio Integral Samsung  
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru  
Tel: 51-1-336-8686  
Fax: 51-1-336-8551  
<http://www.samsungperu.com/>

- PORTUGAL :**  
 SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.  
 Rua Mário Dioniso, N<sup>o</sup>2 - 1<sup>o</sup> Dt. 2795-140 LINDA-A-VELHA  
 Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128  
 Free Line 800 220 120  
<http://www.samsung.pt/>
  
- SOUTH AFRICA :**  
 Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,  
 Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa  
 Tel : 0027-11-549-1621  
 Fax : 0027-11-549-1629  
<http://www.samsung.co.za/>
  
- SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**  
 Samsung Electronics AB  
 Box 713  
 S-194 27 UPPLANDS VÄSBY  
 SVERIGE  
 Besöksadress : Johanneslundsvägen 4  
 Samsung support Sverige: 020-46 46 46  
 Samsung support Danmark : 8088-4646  
 Samsung support Norge: 8001-1800  
 Samsung support Finland: 0800-118001  
 Tel +46 8 590 966 00  
 Fax +46 8 590 966 50  
<http://www.samsung.se/>
  
- THAILAND :**  
 HAI SAMSUNG SERVICE CENTER  
 MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor  
 175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12  
 SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK  
 BANGKOK 10500  
 TEL : 0-2635-2567  
 FAX : 0-2635-2556
  
- UKRAINE :**  
 SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE  
 4 Glybochitska str.  
 Kiev, Ukraine  
 Tel. 8-044-4906878  
 Fax 8-044-4906887  
 Toll-free 8-800-502-0000  
<http://www.samsung.com.ua/>
  
- United Kingdom :**  
 Samsung Electronics (UK) Ltd.  
 Samsung House, 225 Hook Rise South  
 Surbiton, Surrey KT6 7LD  
 Tel. : (0208) 391 0168  
 Fax. : (0208) 397 9949  
 < European Service Center & National Service >  
 Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ  
 Tel. : (0870) 242 0303  
 Fax. : (01952) 292 033  
<http://samsungservice.co.uk/>
  
- U.S.A. :**  
 Samsung Electronics America  
 Service Division  
 400 Valley Road, Suite 201  
 Mount Arlington, NJ 07856  
 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
<http://samsungusa.com/monitor/>

Service

Terme

Pour un  
affichage meilleur

Autorită

Regulatory

Image sans  
fantôme résiduel

### ● **Signaux de synchronisation**

Les signaux de synchronisation font référence aux signaux standards nécessaires pour afficher les couleurs voulues sur le moniteur. Ils comprennent les signaux de synchronisation verticale et horizontale. Ces signaux affichent des images couleur normales pour la résolution et la fréquence choisies.

#### **Types de signaux de synchronisation**

Séparée	Schéma de transmission à l'écran de signaux de synchronisation individuels verticaux et horizontaux.
Composite	Schéma de combinaison de signaux de synchronisation verticaux et horizontaux en un signal composite transmis à l'écran. L'écran affiche les signaux couleurs en séparant le signal composite dans les différents signaux couleurs d'origine.

### ● **Distance entre deux points**

L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plus la résolution est haute. La distance entre deux points de même couleur est appelé 'Distance entre les Deux Points'. Unité: mm

### ● **Fréquence Verticale**

L'écran doit être réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de cette répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement. Unité: Hz

Exemple: Si une lampe s'allume 60 fois par seconde, on dit qu'elle a une fréquence de 60 Hz.

### ● **Fréquence Horizontale**

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale de l'écran s'appelle Cycle Horizontale. Le nombre inverse de Cycle Horizontale est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz

### ● **Entrecroiser et méthode de Non-Entrecroiser**

La méthode Entrecroisé consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran dans l'ordre de haut en bas. La méthode Non-Entrecroisé est utilisée dans la plupart des moniteurs pour s'assurer une image claire. La méthode Entrecroisé est la même que celle de la télévision.

### ● **Plug & Play**

Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l'échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.

### ● **Résolution**

Le nombre de points verticaux et horizontaux constituent l'image d'écran appelée 'résolution'. Ce nombre montre la précision de l'affichage. La haute résolution est excellente pour accomplir des tâches multiples car plus d'informations et d'images peuvent être affichées sur l'écran

Exemple: Si la résolution est de 1920x1200, cela signifie que l'écran est constitué de 1920 points horizontaux (résolution horizontale) et de 1200 lignes verticales (résolution verticale).

### ● **Câble RF**

Un câble de signal arrondi généralement utilisé pour les antennes TV.

### ● **Programmes Satellite**

Service de programmes fourni via le satellite. Il permet d'obtenir une haute qualité d'image et une meilleure clarté de son sur l'ensemble d'un pays quelle que soit la situation géographique du téléspectateur.

### ● **Balance Son**

Elle permet d'équilibrer les niveaux sonores provenant de chaque haut-parleur des téléviseurs équipés de deux haut-parleurs.

### ● **Télévision par câble**

Les programmes terrestres sont restitués via des signaux de fréquence transmis dans l'air. Les programmes par le câble sont quant à eux transmis via un réseau câblé. Pour pouvoir recevoir la télévision par câble, il faut acheter un récepteur de câble et le brancher sur le réseau câblé.

### ● **CATV**

"CATV" fait référence aux services de programmes proposés dans les hôtels, les écoles et dans d'autres bâtiments disposant de leur propre système de programme, à l'exception des programmes VHF ou UHF à diffusion terrestre. Les programmes CATV peuvent être composés de films, de divertissements et de programmes éducatifs. (Différent du câble TV.)

CATV ne peut être reçue que dans la zone où le service CATV est proposé.

### ● **S-Vidéo**

Abréviation de "Super Vidéo." La S-Vidéo permet d'obtenir jusqu'à 800 lignes de résolution horizontale, ce qui permet d'obtenir une vidéo de haute qualité.

#### ● VHF/UHF

VHF correspond aux chaînes de TV 2 à 13, et UHF correspond aux chaînes 14 à 69.

#### ● Réglage fin des chaînes

Cette fonction permet au téléspectateur d'effectuer un réglage fin d'une chaîne de télévision afin d'obtenir les meilleures conditions de visualisation. Le téléviseur Manet de Samsung dispose de deux fonctions de réglage fin des chaînes -manuel et automatique - permettant au téléspectateur d'effectuer ses propres réglages.

#### ● Branchement d'appareils supplémentaires

Le branchement d'appareils supplémentaire fait référence aux entrées vidéo des appareils tels que les magnétoscopes, les caméscopes et les lecteurs de DVD séparément des programmes TV.



#### ● Pour un affichage meilleur

1. Afin de bénéficier de la meilleure qualité d'image, procédez au réglage de la résolution et du taux de rafraîchissement d'écran à partir du panneau de configuration de votre ordinateur en suivant les instructions ci-dessous. Vous pourriez obtenir une qualité d'image inégale si vous ne sélectionnez pas la meilleure qualité d'image sur votre écran TFT-LCD.
  - Résolution: 1920 x 1200
  - Fréquence verticale (taux de rafraîchissement) : 60 Hz
2. Pour nettoyer le boîtier du moniteur, utilisez une petite quantité du produit de nettoyage recommandé et frottez avec un chiffon doux et sec. N'exercez pas de forte pression sur l'écran LCD, et nettoyez-le avec le plus grand soin. Si vous appuyez trop fortement, vous pourriez l'endommager.
3. Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez améliorer l'affichage en exécutant la « fonction de réglage automatique » sur l'écran qui s'affiche après avoir appuyé sur le bouton de fermeture de la fenêtre. Si le bruit subsiste après le réglage automatique, utilisez la fonction de réglage de la clarification (FINE/COARSE).
4. Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître. Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.
5. Ne laissez pas une image fixe (par exemple, un jeu vidéo ou lors du raccordement d'un DVD à l'écran LCD) affichée sur l'écran couleur TFT-LCD (technologie Thin Film Transistor Liquid Crystal Display) pendant longtemps : cela peut entraîner une rémanence de l'image à l'écran. Cette rémanence de l'image est également appelée "brûlure de l'écran". Pour éviter une telle rémanence de l'image à l'écran, réduisez la luminosité et le contraste de l'écran lorsque vous laissez une image fixe affichée.



#### ● Autorité

**Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises à des modifications sans préavis. © 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.**

Toute reproduction par quelque moyen que ce soit, est strictement interdits sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. n'est pas responsable pour des dommages ou accidents pour une installation, pour une démonstration ou pour l'usage de ce matériel.

Logo de Samsung sont des marques commerciales déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; "Microsoft", "Windows", "Windows NT" sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation. "VESA",

"DPMS" et "DDC" sont des marques commerciales déposées de Video Electronics Standard Association; Le nom et le logo d' "ENERGY STAR" sont des marques commerciales déposées de U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En sa qualité de partenariat avec ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd. affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR concernant l'économie de l'énergie. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessous peuvent être les marques ou les marques déposées de leurs propriétaire respectifs.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

## MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.



## European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety



## PCT Notice



## VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



## TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)



### AB general requirements

#### AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

#### Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors

and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

#### **What does labelling involve?**

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit  
S-11494 Stockholm  
Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

#### **Environmental Requirements**

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

#### **Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

#### **Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

#### **Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.



- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

### **CFCs (freons)**

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.



---

## • TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)



### **Congratulations!**

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

### **Why do we have environmentally labelled computers?**

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

### **What does labelling involve?**

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

### **TCO Development**

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

## Environmental requirements

### Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative\* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

### Cadmium\*\*

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

### Mercury\*\*

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

### CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

### Lead\*\*

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.



---

## TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)



### Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

#### Ergonomics

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

#### Energy

- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

#### Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

## Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)



## TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	<a href="http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm">http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm</a>	<a href="http://www.el-kretsen.se/">http://www.el-kretsen.se/</a>	<a href="http://www.elretur.no/">http://www.elretur.no/</a>	



## Medical Requirement



### Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

### EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.

- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

#### **Video In / RS 232 / Video Out**

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

#### **Transport and Storage Limitations:**

Temperature Range of -40°C to +70°C

Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

\* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

\*\* Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



---

#### **Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)**

 LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS

For details see [lamprecycle.org](http://lamprecycle.org), [eiaa.org](http://eiaa.org), or call 1-800-Samsung



## INFORMATIONS RELATIVES AU PRODUIT (Image sans fantôme résiduel)

Certains moniteurs LCD ou certaines télévisions peuvent présenter des signes de fantômes résiduels lorsque vous passez d'une image à une autre, surtout lorsque la même image est restée affichée longtemps.

Ce manuel vous décrit les conditions normales d'utilisation des produits LCD de sorte à éviter tout fantôme résiduel.

### • Qu'est-ce qu'un fantôme résiduel ?

Lors de l'utilisation normale d'un écran LCD, aucune rétention de pixels ne se produit. Cependant, lorsque la même image est affichée pendant longtemps, une légère différence électrique s'accumule entre les deux électrodes emprisonnant ainsi les cristaux liquides. Cela peut provoquer une accumulation de cristaux liquides dans certaines zones de l'affichage. Par conséquent, l'image précédente est maintenue même lors de l'affichage d'une nouvelle image vidéo. Tous les produits servant à l'affichage, y compris les affichages LCD, sont sujets à ce fantôme. Il ne s'agit pas d'un défaut au niveau du produit.

Pour éviter ce type d'inconvénient, veuillez suivre les suggestions suivantes :

#### • **Éteindre, utiliser un écran de veille ou le mode Économie d'énergie**

Ex)

- Éteignez votre appareil s'il ne doit rien afficher.
  - Éteignez votre appareil pendant 4 heures si vous venez de l'utiliser pendant 24 heures de suite.
  - Éteignez votre appareil pendant 2 heures si vous venez de l'utiliser pendant 12 heures de suite.
- Si possible, utilisez un écran de veille.
  - Sont recommandés les écrans de veille monocouleur ou affichant une image en mouvement.
- Réglez le moniteur en arrêt automatique en utilisant les paramètres PC des propriétés de l'affichage.

#### • **Suggestions pour des applications particulières :**

Ex) Aéroports, gares de transit, marchés financiers, banques et systèmes de contrôle

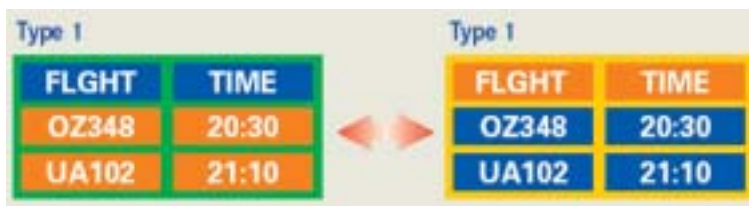
Nous vous conseillons de paramétrer le programme système de votre affichage comme suit :

#### • **Informations relatives à l'affichage avec le logo ou l'image représentant un cycle.**

Ex) Cycle : Affiche des informations pendant 1 heure puis affiche un logo ou une image qui bouge pendant 1 minute.

#### • **Modifie périodiquement la couleur de l'information (utilise 2 couleurs différentes).**

Ex) Alterne la couleur de l'information toutes les 30 minutes.



Évitez l'utilisation d'une association de caractères et de couleur d'arrière plan ayant une trop grande différence de luminance.

Évitez les couleurs grises pouvant faciliter l'apparition de fantômes résiduels.

- Évitez : les couleurs ayant de trop grandes différences de luminance (noir et blanc, gris).

Ex)



- Évitez : les couleurs ayant de trop grandes différences de luminance (noir et blanc, gris).

- Modifiez la couleur des caractères et de l'arrière-plan toutes les 30 minutes.

Ex)



- Toutes les 30 minutes, les caractères sont modifiés en tournant.  
Ex)

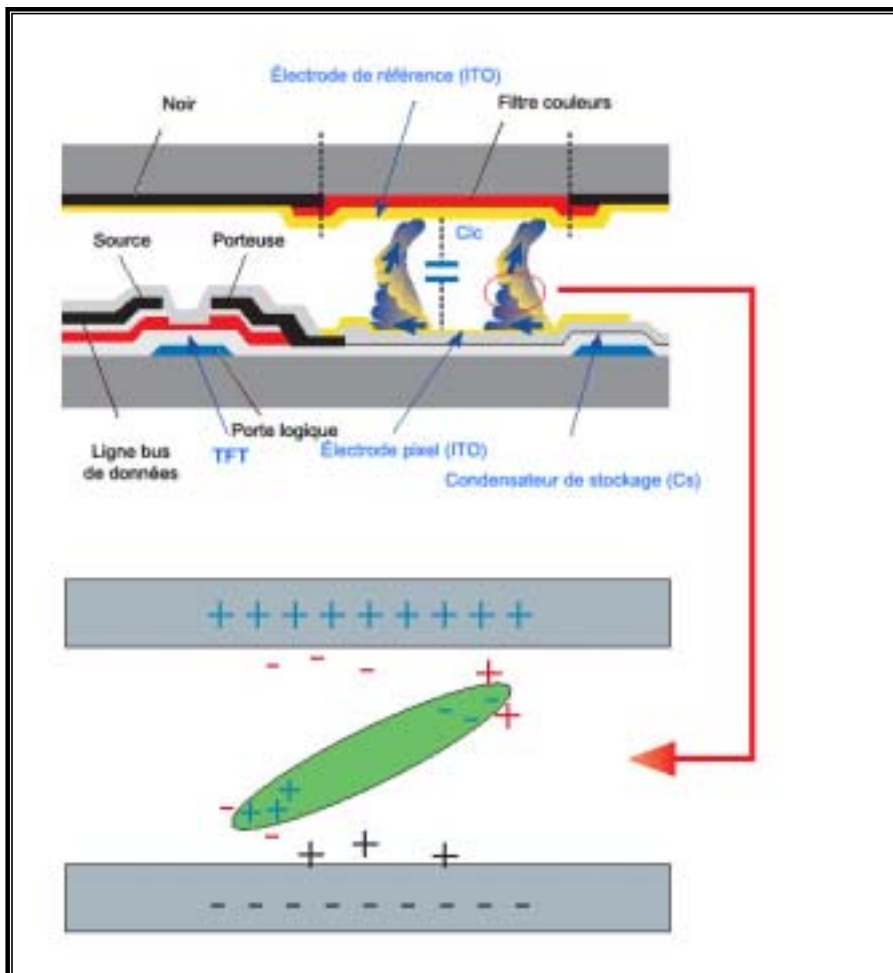


- La meilleure méthode pour protéger votre moniteur des fantômes résiduels est de paramétrer votre ordinateur ou votre système pour qu'il fonctionne en écran de veille.

Les fantômes résiduels ne doivent pas apparaître si l'écran LCD fonctionne dans des conditions normales.

Les conditions normales d'utilisation sont définies par un changement perpétuel des formes de la vidéo. Lorsque l'écran LCD a affiché pendant une longue période (+ de 12 heures) la même forme, il peut se former une légère différence de tension entre deux électrodes transformant les cristaux liquides (CL) en pixel. La différence de tension entre les électrodes augmente avec le temps, obligeant les cristaux liquides à se tasser.

Lorsque cela se produit, l'image précédente peut être encore visible bien que la forme affichée ait été modifiée



- Notre moniteur LCD respecte la norme ISO13406-2 Classe II contre les pixels

défaillants.