

## SyncMaster 510MP / 710MP



## Index

- Page Principale
- Consignes de sécurité
  - Notation
  - Alimentation
  - Installation
  - Nettoyage
  - Autres
- Introduction
  - Déballage
  - Façade
  - Arrière
  - Télécommande
- Installation
  - Connecter des câbles
    - Se connecter à un ordinateur
    - Se connecter à d'autres équipements
  - Installation des Pilotes Moniteur
    - Automatique
    - Manual
  - Remplacement du support
    - Utiliser le bouton FOLD (INCLINER)
    - Installer une base VESA
- Réglage du moniteur
  - Commandes Utilisateur
    - Boutons Commandes Utilisateur
    - Fonctionnalités d'Accès Direct
  - Affichage Sur Ecran
    - Fonctions OSD
    - Clips d'Animation pour les Réglages
- d'Ecran
- Dépannage
  - Contrôler avant de téléphoner à l'assistance
  - Problèmes et Solutions
  - Question & Réponse
- Spécifications
  - Général
  - PowerSaver
  - Modes Pré-établis d'Affichage
- Information
  - Centre d'Assistance
  - Terme
  - Regulatory
  - Natural Color
  - Pour un affichage meilleur
  - Autorité

## Consignes de sécurité : Notation

Veillez lire les consignes de sécurité suivantes pour prévenir des dommages et nuisances pour l'utilisateur.



### Avertissement / Précaution



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

### Conventions de Notation



Intérdit



Ne pas démonter



Ne pas toucher



Important à lire et à comprendre dans toutes les circonstances.



Déconnecter la prise de la sortie du courant.



Mettez dans un endroit stable pour empêcher une décharge électrique.

## Consignes de sécurité : 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.



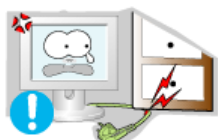
**Ne pas débrancher une prise en la tirant par son cordon.**

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



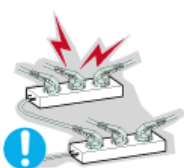
**Utiliser uniquement des prises correctement reliées à la terre.**

- 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.

## Consignes de sécurité : Installation



- **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.



- **Ne pas faire tomber le moniteur si vous le déplacez.**
  - Le moniteur peut causer des dommages en tombant.



- **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.

## Consignes de sécurité : 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.

## Consignes de sécurité : Autres



● **Ne pas retirer le couvercle (ou l'arrière). Aucune pièce ne peut être réparée par l'utilisateur.**

- 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.**

- Le moniteur pourrait mal fonctionner, provoquant une électrocution ou un incendie.
- Contactez ensuite le [Centre d'Assistance](#).



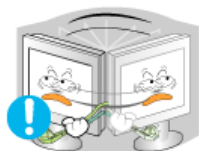
● **Laissez votre moniteur éteint en cas d'orage et d'éclairs ou lorsque vous avez besoin de le laisser inutilisé pendant une période assez longue.**

- 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 placer aucun objet lourd sur le moniteur.**

- Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.

## Consignes de sécurité : Autres



**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.



**Ne pas insérer d'objets métalliques tels que des ustensiles, fils de fer ou forets ou toute autre chose pouvant facilement prendre feu telles que des morceaux de papier ou des allumettes, dans les aérations, les prises des écouteurs ou les ports A/V du moniteur.**

- This may cause malfunction, an electric shock or a fire.
- Contactez le [Centre d'Assistance](#) si un corps étranger/objet venait à tomber dans le moniteur.



**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.

15 "	- 1024 x 768
17,18 et 19 "	- 1280 x 1024
17 " Large	- 1280 x 768
21 "	- 1600 x 1200
24 "	- 1920 x 1200



## Consignes de sécurité : Autres



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


- Un volume trop important peut abîmer votre ouïe.



● **Maintenez une distance correcte entre vos yeux et l'écran du moniteur.**

- Être régulièrement trop près du moniteur peut abîmer votre vue.

## Introduction : Déballage

 Assurez vous que les matériels suivants sont bien inclus avec le moniteur. Si l'un venait à manquer, [contactez votre vendeur](#).



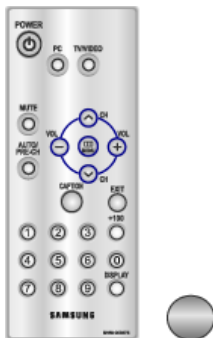
Manuel Utilisateur et CD-Rom  
d'installation du moniteur "Natural  
Color"



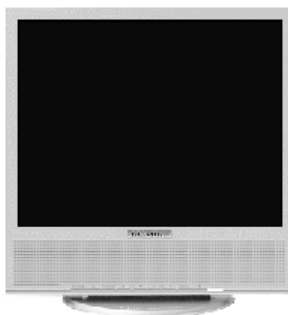
Fil électrique



Câble de signal VGA  
(15 broches D-SUB)



Télécommande / Piles (CR2025)



Moniteur



Câble audio




Guide d'installation rapide



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


## Introduction : Façade

 Pour une information détaillée relative aux fonctions du moniteur, se reporter à la rubrique [Commandes Utilisateur](#) dans Réglage du moniteur. La configuration de la face avant du moniteur peut varier légèrement suivant le modèle du moniteur.



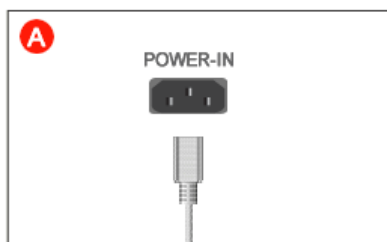
1. Bouton SOURCE
2. Bouton MagicBright™
3. Bouton de Sortie / Auto
4. Bouton Gauche – Droite / Volume
5. Bouton Menu
6. Bouton Haut – Bas / Canal
7. Bouton d'Alimentation
8. Indicateur d'Alimentation

## Introduction : Arrière

 Pour une information détaillée concernant le branchement des câbles, se reporter à la rubrique [Connecter des câbles](#) dans "Installation". La configuration de l'arrière du moniteur peut varier légèrement suivant le modèle du moniteur.

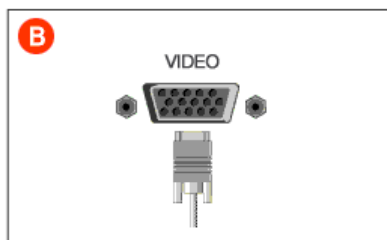


Déplacer le couvercle pour connecter les câbles. (Tirer sur la jonction pour enlever le couvercle.)



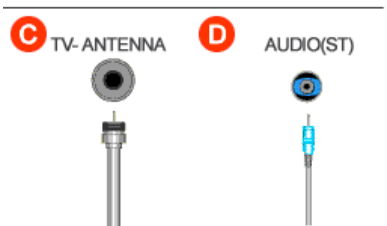
### A. Port d'alimentation

Brancher le cordon électrique à la prise d'alimentation au dos de votre moniteur.



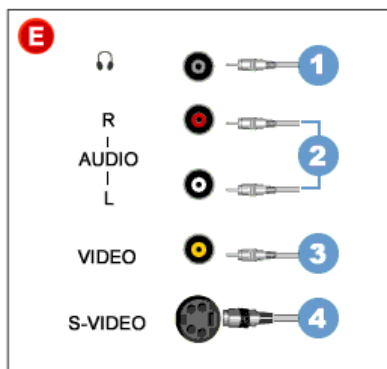
### B. Connexion Signal

Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.



### C. Connexion antenne (lorsque la TV est branchée)

### D. Connexion son PC (Stéréo) (Entrée)



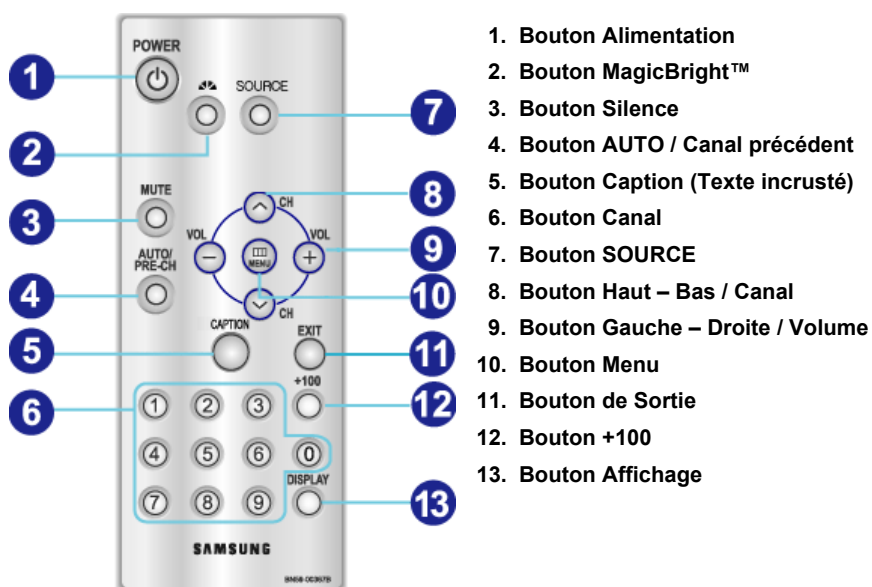
### E. Connexion Audio

1. Connexion Casque (Sortie)
2. Connexion audio droite (R) / gauche (L) (Entrée)
3. Connexion Vidéo (Entrée)
4. Connexion S-Vidéo (Entrée)

## Introduction : Télécommande

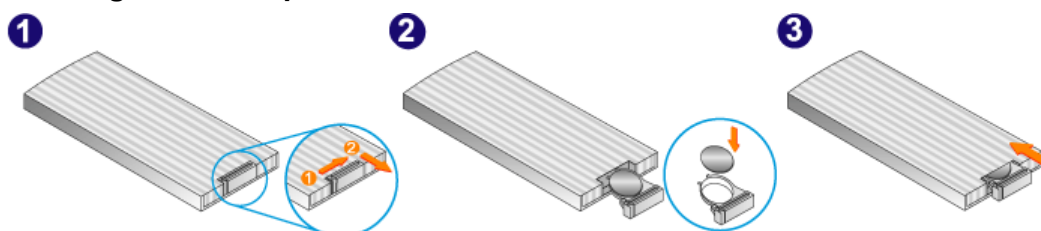
- ✂ Pour une information détaillée concernant les fonctions de la télécommande, se reporter à Réglage de votre Moniteur > Boutons de Commandes Utilisateur > [Boutons de la télécommande](#). La configuration de la télécommande peut varier légèrement suivant le modèle du moniteur.
- ✂ La télécommande fonctionne dans un rayon de 7cm à 10m et dans un cône de 30 degrés sur la droite ou la gauche du capteur de réception de la télécommande.

### 1. Nom des boutons




1. Bouton Alimentation
2. Bouton MagicBright™
3. Bouton Silence
4. Bouton AUTO / Canal précédent
5. Bouton Caption (Texte incrusté)
6. Bouton Canal
7. Bouton SOURCE
8. Bouton Haut – Bas / Canal
9. Bouton Gauche – Droite / Volume
10. Bouton Menu
11. Bouton de Sortie
12. Bouton +100
13. Bouton Affichage

### 2. Changement des piles

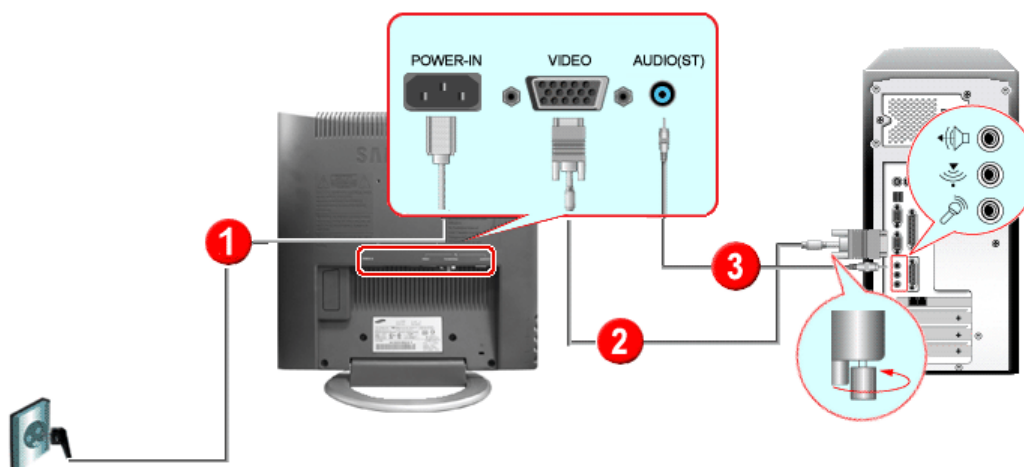


1. Pour ouvrir, faites glisser la poignée du tiroir vers la droite ❶ puis tirez vers l'extérieur ❷.
2. Placez la batterie sur le tiroir, face droite vers le haut.
3. Repoussez le tiroir vers l'intérieur, dans le sens de la flèche.


## Installation - Connecter des câbles : Se connecter à un ordinateur

 Mettre sous tension l'ordinateur et le moniteur. Lorsque le moniteur affiche une image, l'installation est terminée.


### 1. Se connecter à un ordinateur




1. Brancher le cordon électrique à la prise d'alimentation au dos de votre moniteur.
2. Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du 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 disposer d'un son de qualité à partir de la carte son de l'ordinateur et des haut parleurs du moniteur. (Il n'est pas nécessaire d'installer des haut parleurs particuliers pour l'ordinateur.)

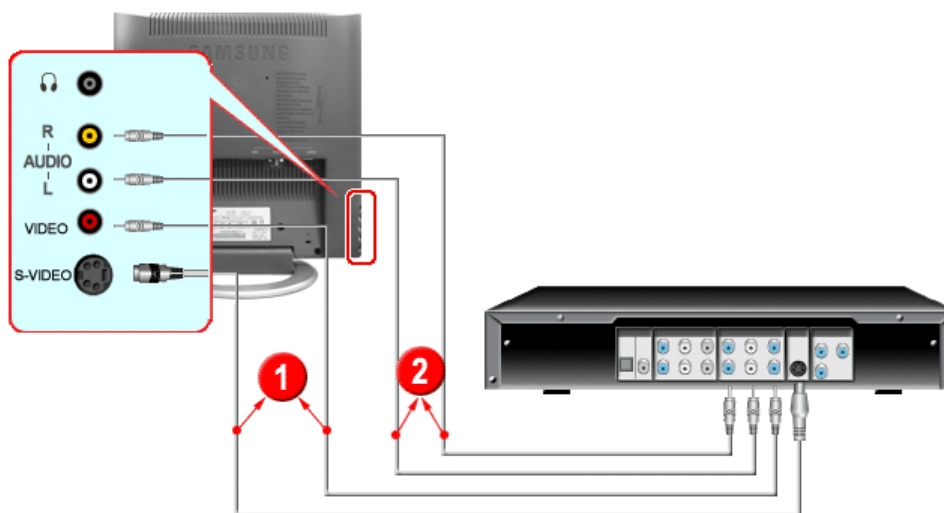
 Prendre contact avec un [Centre d'Assistance Samsung Electronics](#) pour l'achat d'équipements optionnels.

## Installation - Connecter des câbles : 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. Pour une information détaillée relative à la connexion d'équipements AV, se reporter à la rubrique [Commandes Utilisateur](#) dans Réglage de votre moniteur.

### 1. Se connecter aux équipements 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, magnéscope 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-VHS et RCA sont des options.

2. Connecter les sorties Audio (L) et Audio (R) d'un DVD, d'un magnéscope ou d'un caméscopes aux entrées audio L et R du moniteur en utilisant des câbles audio.
3. Sélectionner Vidéo ou S-Vidéo pour le DVD, le magnéscope ou le caméscopes en utilisant le bouton Source sur la face avant du moniteur.
4. Démarrer alors le DVD, le magnéscope ou le caméscopes en insérant un disque DVD ou une cassette.


## Installation - Connecter des câbles : Se connecter à d'autres équipements

### 2. Se connecter à une télévision

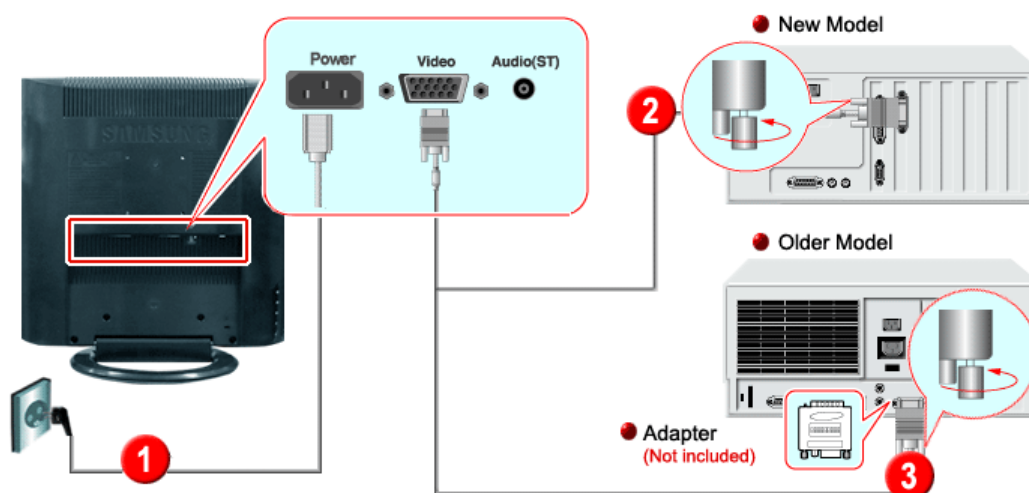
 Vous pouvez regarder les programmes télévision sur le moniteur dès lors qu'il est connecté à une antenne ou à un câble CATV, sans avoir à installer un quelconque matériel ou logiciel de réception sur votre ordinateur.



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.
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.

 Ce produit étant exclusivement conçu pour recevoir des signaux NTSC, vous ne pouvez pas recevoir les programmes TV des pays utilisant des signaux PAL ou SECAM.

### 3. Connexion à un Macintosh




1. Brancher le cordon électrique à la prise d'alimentation au dos de votre moniteur.
2. Reliez le câble de signal au port D-SUB de l'ordinateur Macintosh.
3. Pour les anciens modèles Macintosh, vous devrez régler l'interrupteur de contrôle de résolution DIP sur l'adaptateur Macintosh (non inclus) en vous reportant au tableau de configuration de l'interrupteur apposé au dos de l'appareil.
4. Allumez le moniteur et le Macintosh.

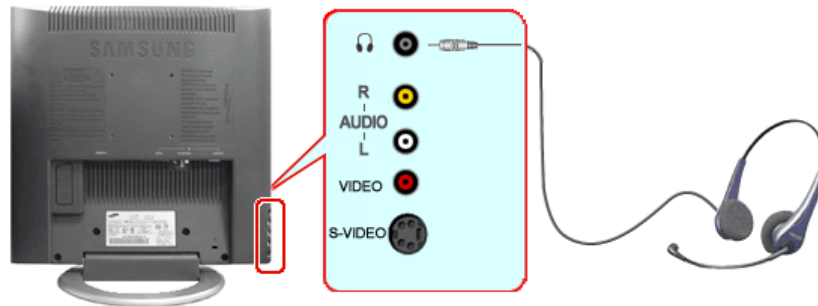
 Prenez contact avec votre [Centre d'Assistance](#) pour obtenir les éléments en option.



## Installation - Connecter des câbles : Se connecter à d'autres équipements

### 4. Branchement du casque

 Vous pouvez brancher votre casque sur le moniteur.



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

## Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Automatique

 Lorsque le système d'exploitation demande le pilote pour le moniteur, insérez le CD-ROM inclus avec le 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.

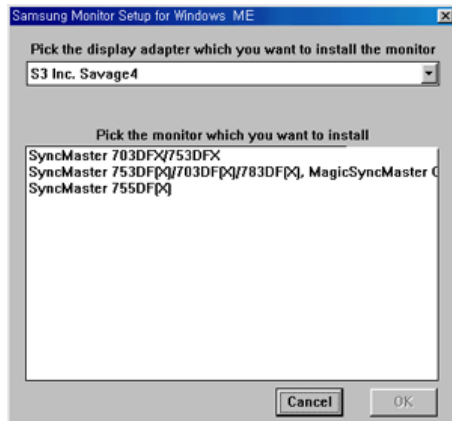
Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.

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

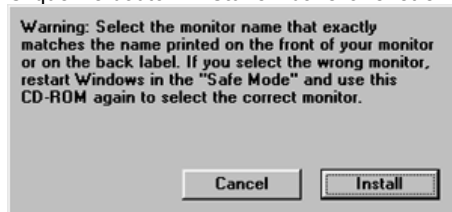
### 1. Windows ME

 Se reporter au CD-ROM "Installation des Pilotes Moniteur et du Manuel Utilisateur" fourni avec le moniteur. Lorsqu'il est inséré dans le lecteur de CD de l'ordinateur, le CD-Rom se lance automatiquement. S'il ne se lance pas automatiquement, dans l'Explorateur Windows, cliquez deux fois sur **monsetup.exe** dans le répertoire du CD-Rom.

1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez "**Windows ME Driver**".
3. Choisissez le modèle de votre moniteur dans la liste du modèle, ensuite cliquez le bouton "**OK**".




4. Cliquez le bouton "**Installer**" dans la fenêtre "**Avertissement**".



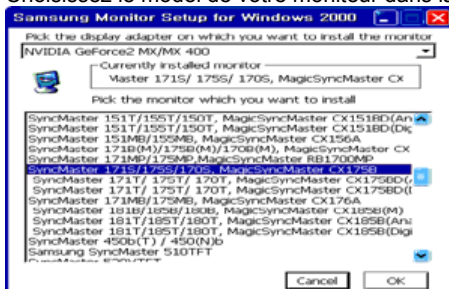
5. L'installation du Pilote Moniteur est terminée.

## Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Automatique

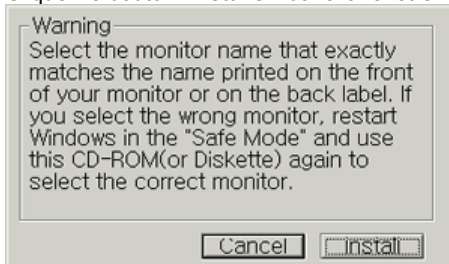
### 2. Windows XP/2000

 Se reporter au CD-ROM "Installation des Pilotes Moniteur et du Manuel Utilisateur" fourni avec le moniteur. Lorsqu'il est inséré dans le lecteur de CD de l'ordinateur, le CD-Rom se lance automatiquement. S'il ne se lance pas automatiquement, dans l'Explorateur Windows, cliquez deux fois sur **monsetup.exe** dans le répertoire du CD-Rom.

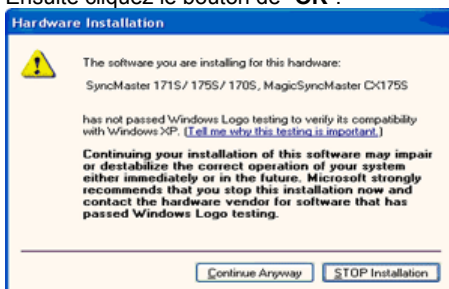
1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez "Windows XP/2000 Driver".
3. Choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model, ensuite cliquez le bouton "OK".




4. Cliquez le bouton "Installer" dans la fenêtre "Avertissement".




5. Si vous pouvez voir la fenêtre "Message" suivante, cliquez le bouton "Continue de toute façon". Ensuite cliquez le bouton de "OK".



 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-monitor.com/>


6. L'installation du Pilote Moniteur est terminée.

# Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Manual

 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.

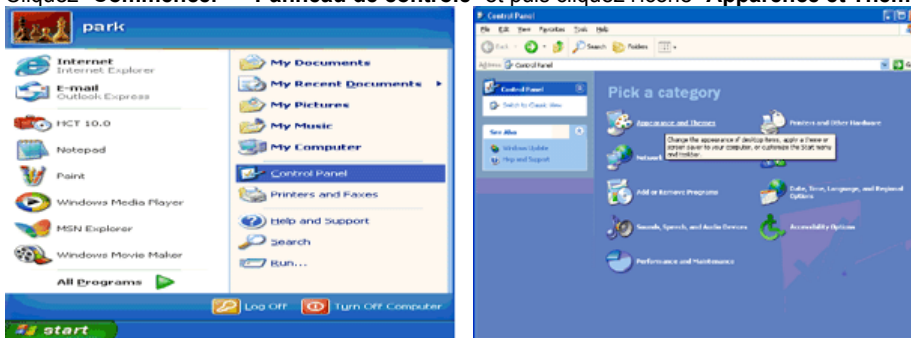
Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.

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

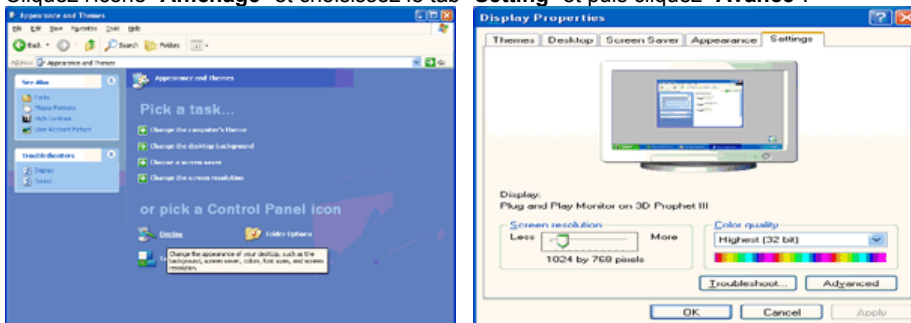
 Pour installer manuellement les pilotes du moniteur, suivre les procédures détaillées ci-dessous après avoir contrôlé votre système d'exploitation.

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

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

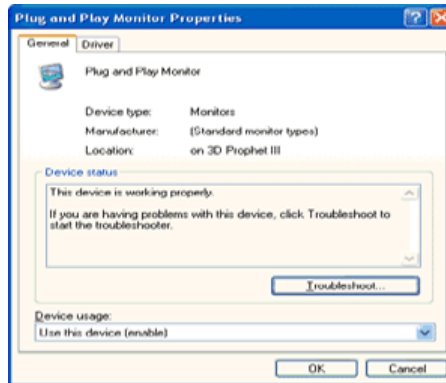
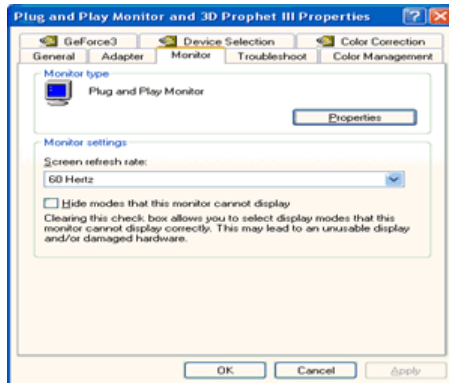


3. Cliquez l'icône "**Affichage**" et choisissez le tab "**Setting**" et puis cliquez "**Avancé**".

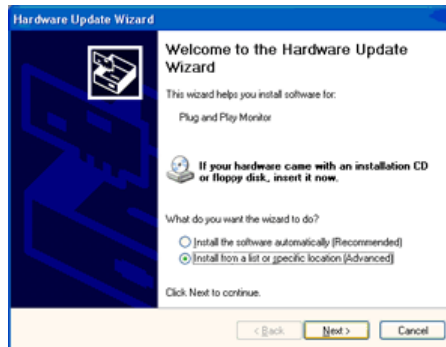
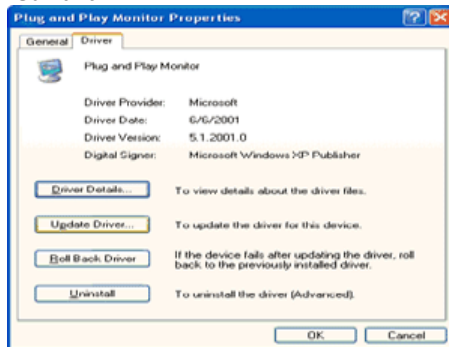


4. Cliquez le bouton "**Propriétés**" dans le tab "**Moniteur**" et choisissez le tab "**Pilote**".

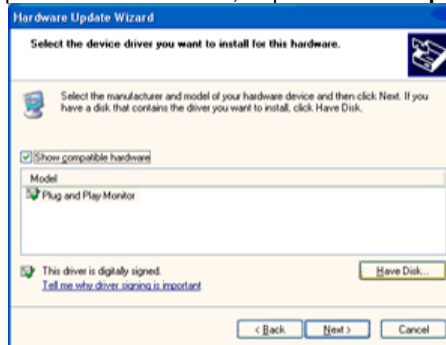
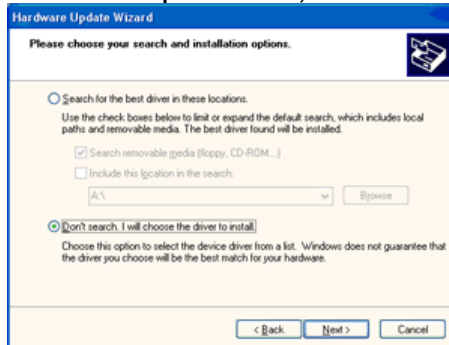
## Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Manual



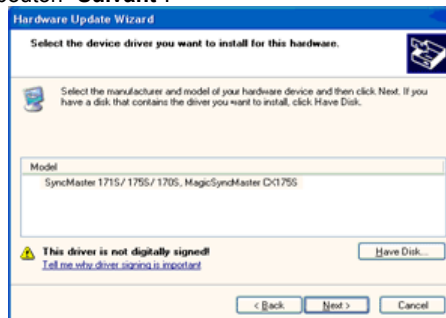
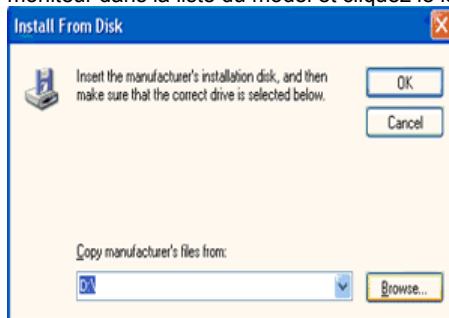
5. Cliquez "**Pilote mise à jour..**" et choisissez "**Installer d'une liste ou..**" et puis cliquez le bouton "**Suivant**".



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

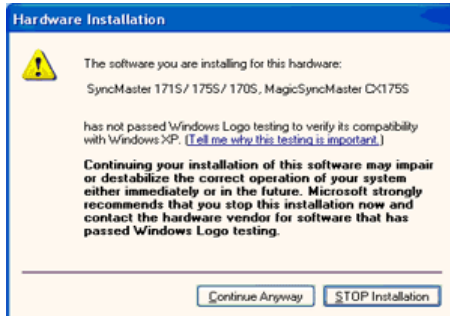


7. Cliquez le bouton "**Navigateur**" et choisissez Pilote D:\. Ensuite choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model et cliquez le le bouton "**Suivant**".



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

## Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Manual

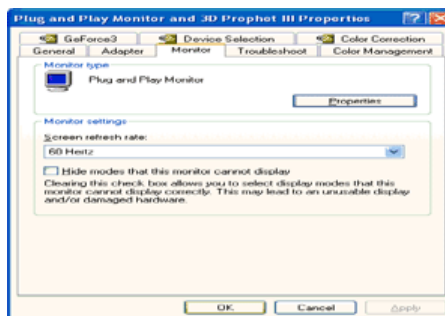
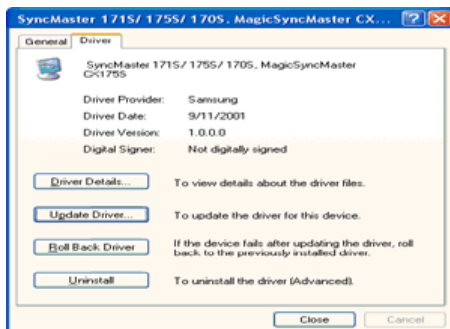
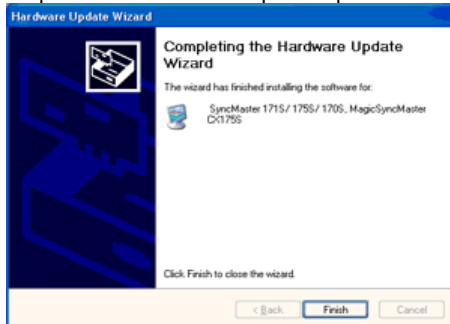


Ce pilote moniteur est en garantie du logo MS , et cette installation ne nuit pas à votre system.

\* Le pilote certifié va être affiché à Samsung Monitor Homepage.

<http://www.samsung-monitor.com/>

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



10. l'installation de moniteur driver est achevée.

## Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Manual

### 2. 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 fenêtre d' "**Insérer le Disque**".
2. Cliquez le bouton "**Chercher**" dans la fenêtre 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**".  
Cas 1: Si le bouton "Propriété" est inactif, cela signifie que votre moniteur est correctement paramétré. Veuillez arrêter l'installation.  
Cas 2: Si le bouton "**Propriété**" est inactif, 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**".

### 3. 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. Cliquez sur "**Montrer tous les périphériques**" puis sélectionnez le moniteur connecté à votre ordinateur et cliquez sur "**SUIVANT**". Cliquez encore sur "**SUIVANT**" puis sur "**TERMINER**" pour terminer l'installation.
11. Cliquez ensuite sur "**FERMER**" puis "**OK**" jusqu'à ce que la boîte de dialogue des Propriétés d'Affichage disparaisse.  
(D'autres messages sont susceptibles d'apparaître. Choisissez alors les options appropriées à votre moniteur).

## Installation - Installation des Pilotes Moniteur : Manual

### 4. Système d'Opération de Microsoft® Windows® NT 4.0

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).



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-établis](#) que vous trouverez dans ce guide.

### 5. 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.



## Installation - Remplacement du support : Utiliser le bouton FOLD (INCLINER)

 Le moniteur peut être incliné de 10 à 90 degrés. Lorsque le moniteur est complètement incliné, la base forme une poignée permettant de le déplacer.


### 1. Incliner le moniteur



## Installation - Remplacement du support : Utiliser le bouton FOLD (INCLINER)

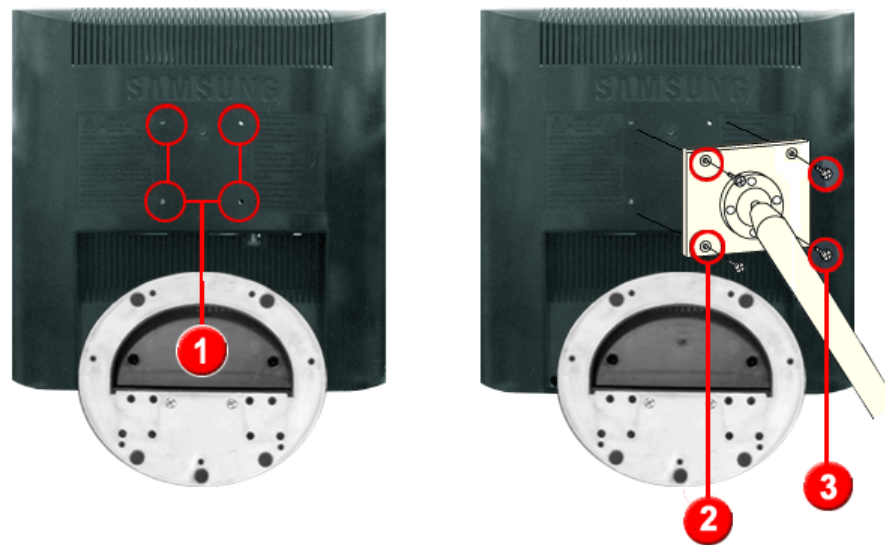
### 2. Incliner la base




 Vous pouvez [installer une base VESA](#) lorsque la base du moniteur est totalement inclinée.


## Installation - Remplacement du support : Installer une base VESA

 Le moniteur accepte le standard de montage VESA pour l'emploi de divers équipements de montage VESA. Ce moniteur accepte un support d'interface 75mm x 75mm aux normes VESA. Vous devez **incliner totalement la base du moniteur** avant d'installer une base VESA.




Aligner les quatre **orifices 1** sur la base du moniteur avec les **trous 2** de la base VESA puis visser la base avec les **4 boulons 3** fournis.


 Seuls les boulons fournis doivent être utilisés.

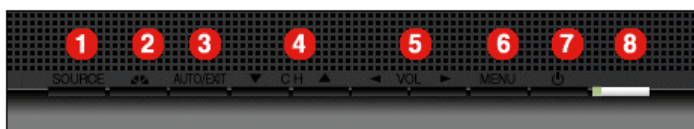
 Samsung Electronics ne peut être tenu pour responsable de dommages causés par l'emploi d'une base autre que celles spécifiées.

## Réglage du moniteur - Commandes Utilisateur : Boutons Commandes Utilisateur

 La configuration des boutons de commande peut varier légèrement suivant le modèle du moniteur.

### Boutons du moniteur

 Pour plus d'information sur le réglage d'écran, se reporter à la rubrique [Affichage Sur Ecran](#).



#### 1. Bouton SOURCE

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

Changer de modes Ecran : PC → TV → Video → S-Video  
(Appuyer [ici](#) pour voir le clip d'animation des modes Ecran.)

#### 2. Bouton 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. Après avoir sélectionné l'un des modes de MagicBright™, vous avez toujours la possibilité de régler les paramètres habituels de l'écran.  
(Appuyer [ici](#) pour voir le clip d'animation des MagicBright™ Ecran.)

#### 3. Bouton de Sortie / Bouton Auto

Lorsque l'écran de réglage est en place : le bouton de Sortie permet de sortir du menu de l'écran ou ferme le menu de l'écran de réglage.

Lorsque le réglage de l'écran n'est pas activé : Le bouton Auto règle l'écran automatiquement. Pour plus d'information, se référer à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > [Réglage automatique](#).

#### 4. ▼ CH ▲ button

Déplace d'un poste du menu à un autre verticalement ou ajuste la valeur du menu sélectionné. En mode TV, sélectionne le canal TV. Pour plus d'information, se référer à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > [Canal](#).

#### 5. ◀VOL▶ button

Déplace d'un poste du menu à un autre horizontalement ou ajuste la valeur du menu sélectionné. Ajuste également le volume du son. Pour plus d'information, se référer à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > [Volume](#).

#### 6. Bouton Menu

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

#### 7. Bouton Alimentation


Ce bouton allume et éteint le moniteur.

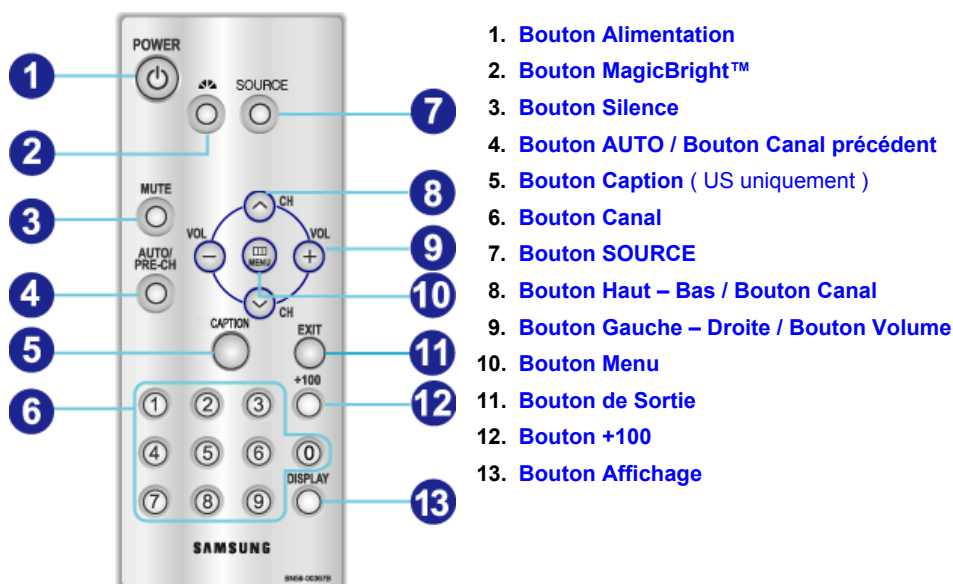
#### 8. Indicateur Alimentation

L'indicateur d'alimentation permet de connaître le mode utilisé normal ou PowerSaver (Economiseur d'Energie) d'après sa couleur. Se reporter aux spécifications > [Economiseur d'Energie](#).

## Réglage du moniteur - Commandes Utilisateur : Boutons Commandes Utilisateur

### Boutons de Télécommande

 Pour obtenir davantage d'informations sur les fonctions de réglage d'écran, reportez-vous à la rubrique [Affichage Sur Ecran](#).



#### 1. Bouton Affichage ▲Up

Il allume et éteint le moniteur.

#### 2. Bouton MagicBright™ ▲Up

MagicBright™ est une nouvelle fonction proposant un environnement optimal de visualisation suivant le contenu de l'image que vous regardez.

#### 3. Bouton Silence ▲Up

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

#### 4. Bouton AUTO / Bouton Canal précédent ▲Up

**PC Mode** : Bouton AUTO - Il permet de régler l'affichage écran automatiquement. Pour obtenir davantage d'informations, reportez-vous à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > [Réglage automatique](#).

**TV Mode** : Bouton Canal précédent - Ce bouton sert à revenir à la première chaîne précédente.

#### 5. Bouton Caption (Texte incrusté) ▲Up

Il permet d'activer le service Closed Captioning (US uniquement). Dans certains pays, le service Caption n'est pas disponible. Vous pouvez activer le service Closed Captioning pendant que vous regardez certains programmes de télévision dans des pays comme les Etats-Unis ou encore une bande vidéo portant la mention « CC ».

#### 6. Bouton Canal ▲Up


Il permet de sélectionner les canaux TV en mode TV.

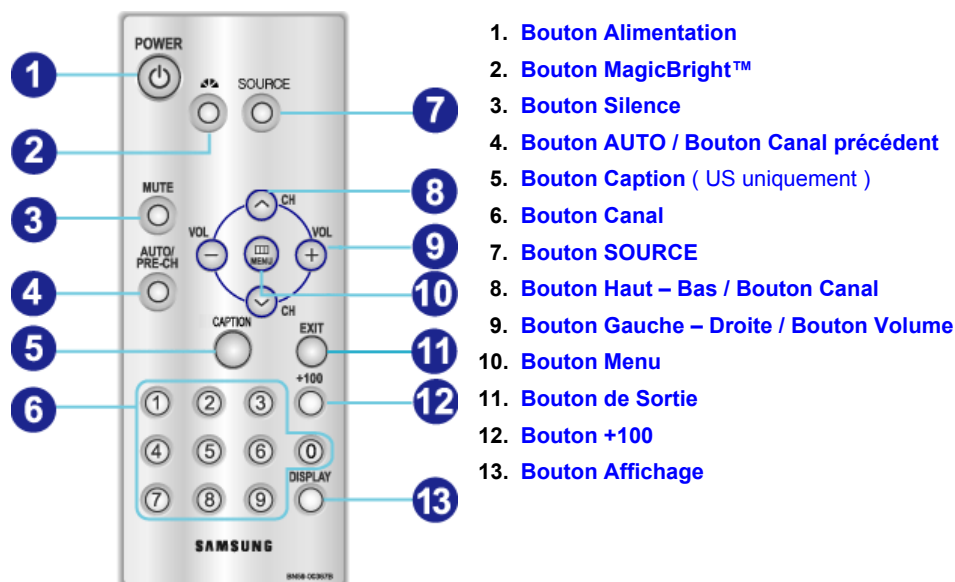
#### 7. Bouton Source ▲Up

Il permet de passer du mode écran PC en mode écran Vidéo ou en mode TV.

## Réglage du moniteur - Commandes Utilisateur : Boutons Commandes Utilisateur

### Boutons de Télécommande

 Pour obtenir davantage d'informations sur les fonctions de réglage d'écran, reportez-vous à la rubrique [Affichage Sur Ecran](#).



#### 8. Bouton Haut – Bas / Bouton Canal ▲ Up

Il permet de passer verticalement d'un élément de menu à un autre ou de régler la valeur de menu choisie. En mode TV, il permet de sélectionner les canaux TV. Pour obtenir davantage d'informations, reportez-vous à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > [Canal](#).

#### 9. Bouton Gauche – Droite / Bouton Volume ▲ Up

Il permet de passer horizontalement d'un élément de menu à un autre ou de régler les valeurs du menu choisies. Il permet également de régler le volume audio. Pour obtenir davantage d'informations, reportez-vous à la rubrique Fonctionnalités d'Accès Direct > [Volume](#).

#### 10. Bouton Menu ▲ Up

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

#### 11. Bouton de Sortie ▲ Up

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


#### 12. Bouton +100 ▲ Up

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".

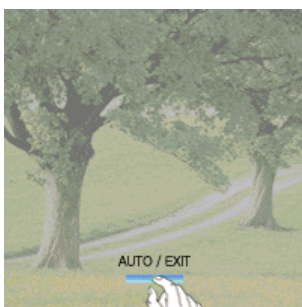
#### 13. Bouton Affichage ▲ Up

Shows a Video Source on the upper left corner of the screen.


## Réglage du moniteur - Commandes Utilisateur : Fonctionnalités d'Accès Direct

 La fonctionnalité d'accès direct vous permet d'afficher le menu de réglage du moniteur en pressant une seule fois le bouton Auto. La fonctionnalité est également utilisée pour régler les fonctions du moniteur. Vous n'avez besoin d'activer les fonctions autres que Réglage Automatique seulement lorsque la fonctionnalité Auto-Access est stoppée.

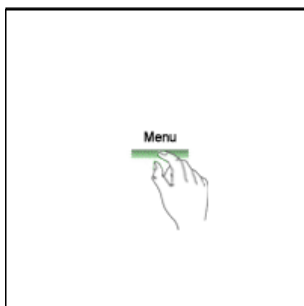
### 1. Réglage automatique



L'affichage du moniteur devient plus stable lorsque son premier réglage est fait en utilisant les fonctions de réglage automatique. Utilisez d'abord la fonction de Réglage automatique avant de passer en Réglage manuel. Assurez-vous que la fréquence de rafraîchissement du moniteur corresponde bien à celle de la carte vidéo de l'ordinateur avant de procéder au Réglage automatique.

 Pour rendre la fonction réglage automatique plus fine, exécutez la fonction AUTO lorsque [AutoPattern.exe](#) est en fonction.

### 2. Verrouiller / Déverrouiller l'OSD



Cette fonction vous permet de sécuriser les réglages actuels de telle sorte qu'ils ne puissent être changés par inadvertance.

Lorsque l'écran OSD est éteint, appuyer sur bouton Menu pendant au moins 5 secondes pour verrouiller ou déverrouiller les commandes.

Les fonctions suivantes sont disponibles même lorsque le menu OSD est verrouillé.

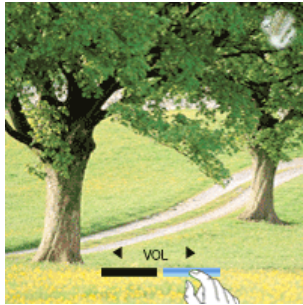
- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>1. Boutons de commande</b> | Boutons SOURCE, MagicBright, Volume, Canal, Menu, Sortie et Automatique. |
| <b>2. Ecran PC</b>            | MagicBright  |
| <b>3. Ecran TV</b>            | Canal, Volume  |

Lorsque l'écran OSD est éteint, appuyer sur le bouton Menu pendant au moins cinq secondes pour déverrouiller les paramètres de l'OSD.

**Cette fonction s'active en appuyant sur le bouton "Menu" situé sur la façade du moniteur. (Elle n'est pas accessible via le bouton Menu de la télécommande).**

## Réglage du moniteur - Commandes Utilisateur : Fonctionnalités d'Accès Direct

### 3. Volume



Lorsque l'écran OSD est éteint, pousser les boutons ◀ ou ▶ pour régler le volume.


1. Pousser le bouton ◀ pour diminuer le volume.
2. Pousser le bouton ▶ pour augmenter le volume.

### 4. Canal




Lorsque l'OSD n'est pas sur l'écran, appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le numéro de canal.

1. Appuyez sur le bouton ▼ pour passer au numéro inférieur.
2. Appuyez sur le bouton ▲ pour passer au numéro supérieur.

 Cette fonction est disponible en mode TV ou PC uniquement.










## Réglage du moniteur - Affichage Sur Ecran : Fonctions OSD

 Les caractères et les icônes deviennent surbrillants lors du réglage pour chaque menu.

### 1. Ecran PC


 Pour une information détaillée sur le Réglage d'Ecran en mode PC, se reporter aux [Clips d'Animation pour les Réglages d'Ecran PC](#).








	<p><b>Contraste</b> Ajustez le contraste.</p>
	<p><b>Luminosité</b> Ajustez la luminosité.</p>
	<p><b>Contrôle couleurs</b> La tonalité de la couleur peut évoluer du blanc rougi au blanc bleuté. Les composantes de couleur individuelle sont également personnalisables par l'utilisateur.</p> <p>1) <b>Normal</b> : blanc pur. 2) <b>Chaud</b>: blanc rougi. 3) <b>Froide</b>: blanc bleuté. 4) <b>Mode util.</b>: personnalisable par l'utilisateur. 5) <b>Annulation</b>: Les paramètres de couleur reprennent les valeurs par défaut de l'usine.</p>
	<p><b>Verrouiller l'image</b> Verrouiller l'image est utilisé comme réglage fin pour obtenir la meilleure image en supprimant les divers bruits qui causent l'instabilité de l'image. Si des résultats satisfaisants ne sont pas obtenus avec le réglage fin, reprendre un réglage de base avant un réglage fin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Réglage de base</b> : Supprime les bruits tels que les bandes verticales. Le réglage de base peut déplacer la zone de l'image sur l'écran. Vous devez alors la recalculer au centre en utilisant le menu de contrôle d'horizontal.</li> <li>• <b>Réglage fin</b> : Supprime les bruits tels que les bandes horizontales. Si le bruit persiste après un réglage fin, reprenez le après réglage de la fréquence.</li> <li>• <b>Annulation</b> : Verrouiller l'image et les paramètres de position prennent les valeurs par défaut de l'usine.</li> </ul>
	<p><b>Position</b> Ajuste la position de l'écran horizontalement et verticalement.</p>
	<p><b>Effet d'image</b> L'image affichée peut être rendue plus douce ou plus dure.</p>
	<p><b>Information</b> Indique le mode d'affichage en cours.</p>

## Réglage du moniteur - Affichage Sur Ecran : Fonctions OSD

### 2. Ecran TV


 Pour une information détaillée sur le Réglage d'Ecran en mode TV, se reporter aux [Clips d'Animation du Réglage d'Ecran TV](#). Le Réglage d'Ecran en mode TV ne joue aucunement sur l'écran du PC.







	<p><b>Chaîne</b> Le choix de canal peut s'effectuer de diverses manières.</p>
	<p><b>1) ANT / CATV</b> Choisir un canal qui est en service dans votre région.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANT</li> <li>• STD</li> <li>• HRC</li> <li>• IRC</li> <li>• AFN</li> </ul> <p>STD, HRC et IRC servent à identifier différents systèmes de télévision câblée. Contactez la société de réseau câblé de votre secteur pour déterminer leur système de câblage.</p> <p><b>2) Prog. Auto</b> Ajoute ou efface un canal en mémoire.</p> <p>Dans de rares cas, la "Recherche Canal" peut manquer une paire de canaux suite à des signaux trop faibles ou pour d'autres raisons telles que l'absence de ce canal lors de l'exécution de la "Recherche Canal".</p> <p><b>3) Syn. Précise</b> Suite à des signaux faibles ou à une mauvaise configuration d'antenne, quelques canaux peuvent ne pas être positionnés avec précision.</p> <p><b>4) Act. / Inac.</b> Ajouter ou supprimer des canaux de la mémoire.</p>
	<p><b>Image</b> Commande les propriétés de l'écran TV telles que: le Contraste, la Luminosité, la Définition, la Couleur et la Tinte.</p> <p><b>1) Contraste:</b> Ajuster le contraste TV sans affecter le réglage RGB du PC.  <b>2) Luminosité:</b> Ajuster la luminosité TV sans affecter le réglage RGB du PC.  <b>3) Définesse:</b> Ajuster la définesse de l'image TV.  <b>4) Couleur:</b> Changer la richesse de la couleur.  <b>5) Tinte:</b> Changer la tonalité de la couleur.  <b>6) Annulation:</b> Les paramètres de l'image prennent les valeurs par défaut de l'usine.</p>
	<p><b>Minuterie Sommeil</b> Ferme automatiquement l'écran à la fin d'un délai pré-programmé. (30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min)</p>
	<p><b>Closed Caption</b> Autoriser ou interdire les fonctionnalités de Closed Caption et régler l'apparence du texte Closed Caption. (US uniquement)</p>
	<p><b>V - Chip</b> (<a href="#">Plus de renseignements</a>) Evite que les enfants visionnent des programmes qui leurs sont déconseillés en verrouillant certaines chaînes ou certaines vidéos. (US uniquement)</p>

## Réglage du moniteur - Affichage Sur Ecran : Fonctions OSD


### 3. Ecran Vidéo

 Pour une information détaillée sur le réglage d'écran en mode Vidéo, se reporter aux [Clips d'Animation du Réglage d'un Ecran Vidéo](#). Le Réglage d'Ecran en mode Vidéo ne joue aucunement sur l'écran du PC.







	<p><b>Image</b> Commande les propriétés de l'écran Vidéo telles que: le Contraste, la Luminosité, la Définition, la Couleur et la Tinte.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1) Contraste:</b> Ajuster le contraste vidéo sans affecter le réglage RGB du PC.</li> <li><b>2) Luminosité:</b> Ajuster la luminosité vidéo sans affecter le réglage RGB du PC.</li> <li><b>3) Définesse:</b> Ajuster la définesse de l'image vidéo.</li> <li><b>4) Couleur:</b> Changer la richesse de la couleur.</li> <li><b>5) Tinte:</b> Changer la tonalité de la couleur.</li> <li><b>6) Annulation:</b> Les paramètres de l'image prennent les valeurs par défaut de l'usine.</li> </ol>
	<p><b>Minuterie Sommeil</b> Ferme automatiquement l'écran à la fin d'un délai pré-programmé. (30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min)</p>
	<p><b>Closed Caption</b> Autoriser ou interdire les fonctionnalités de Closed Caption et régler l'apparence du texte Closed Caption. (US uniquement)</p>
	<p><b>V - Chip</b> (<a href="#">Plus de renseignements</a>) Evite que les enfants visionnent des programmes qui leurs sont déconseillés en verrouillant certaines chaînes ou certaines vidéos. (US uniquement)</p>

### 4. Ecran S-Vidéo


 Pour une information détaillée sur le réglage d'écran en mode S-Vidéo, se reporter aux [Clips d'Animation du Réglage d'un Ecran S-Vidéo](#). Le Réglage d'Ecran en mode S-Vidéo ne joue aucunement sur l'écran du PC.

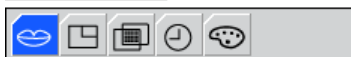







	<p><b>Image</b> Commande les propriétés de l'écran S-Vidéo telles que: le Contraste, la Luminosité, la Définition, la Couleur et la Tinte.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1) Contraste:</b> Ajuster le contraste S-Vidéo sans affecter le réglage RGB du PC.</li> <li><b>2) Luminosité:</b> Ajuster la luminosité S-Vidéo sans affecter le réglage RGB du PC.</li> <li><b>3) Définesse:</b> Ajuster la définesse de l'image S-Vidéo.</li> <li><b>4) Couleur:</b> Changer la richesse de la couleur.</li> <li><b>5) Tinte:</b> Changer la tonalité de la couleur.</li> <li><b>6) Annulation:</b> Les paramètres de l'image prennent les valeurs par défaut de l'usine.</li> </ol>
	<p><b>Minuterie Sommeil</b> Ferme automatiquement l'écran à la fin d'un délai pré-programmé. (30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min)</p>
	<p><b>Closed Caption</b> Autoriser ou interdire les fonctionnalités de Closed Caption et régler l'apparence du texte Closed Caption. (US uniquement)</p>
	<p><b>V - Chip</b> (<a href="#">Plus de renseignements</a>) Evite que les enfants visionnent des programmes qui leurs sont déconseillés en verrouillant certaines chaînes ou certaines vidéos. (US uniquement)</p>

## Réglage du moniteur - Affichage Sur Ecran : Fonctions OSD

### 5. Réglage OSD

 Pour une information détaillée sur les fonctions de réglage d'écran, se reporter aux [Clips d'Animation des Réglages d'Ecran OSD](#).



	<p><b>Langue</b> Vous pouvez choisir parmi 4 langues : Anglais, Français, Espagnol et Portugais.</p> <p><b>Remarque:</b> le choix de la langue n'affecte que l'OSD. Il n'a aucun effet sur les logiciels fonctionnant sur l'ordinateur.</p>
	<p><b>Position</b> Déplacer la fenêtre OSD dans les directions verticale et horizontale.</p>
	<p><b>Demi Teinte</b> Changer l'opacité du fond de l'OSD.</p>
	<p><b>Durée</b> Nombre de secondes pendant lesquelles l'OSD est visible avant de disparaître.</p>
	<p><b>Couleur</b> Change la couleur de l'arrière plan du menu OSD</p>


### 6. MagicBright™



MagicBright™ est une nouvelle fonction proposant un environnement optimal de visualisation suivant le contenu de l'image que vous regardez. Quatre modes sont actuellement disponibles : Texte, Internet, Entretien. Chaque mode a sa propre valeur, préconfigurée, de luminosité. Vous pouvez facilement sélectionner un des quatre modes en appuyant simplement sur le bouton de contrôle de MagicBright™ .  
(Appuyer [ici](#) pour voir le clip d'animation des MagicBright™ Ecran.)

<b>Ajust. Utilisat :</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.
<b>Texte :</b>	Luminosité Normale Pour tout ce qui est documentation ou lors d'importants travaux dans des textes.
<b>Internet :</b>	Luminosité Médium Pour tout ce qui est travail dans des images complexes comme des textes et des graphiques.
<b>Entretien :</b>	Luminosité Élevée Pour regarder des films venant du lecteur de DVD ou d'un CD Vidéo.

## Dépannage - Contrôler avant de téléphoner à l'assistance

 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.

### 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 ("Vérif Câble Vidéo") 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.

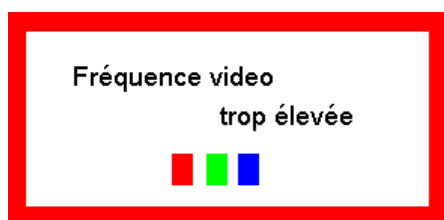


L'absence de l'une des boites indique un problème avec votre moniteur. Cette boîte apparaît également pendant une opération normale si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

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. Fréquence video trop élevée



Ceci indique que la résolution d'affichage ou la fréquence de rafraîchissement ne sont pas correctement réglés sur la carte vidéo de l'ordinateur. Relancer l'ordinateur et sélectionner « Default (Par défaut) » dans la case « Refresh Rate Unknown » lors du réglage des propriétés de l'affichage.


 **Prendre contact avec le fournisseur ou le fabricant de l'ordinateur pour plus d'information sur le mode de lancement.**

 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.

Si la fréquence verticale est réglée sur 85Hz ou plus, un message d'avertissement va apparaître. Réglez la fréquence verticale à 75Hz ou moins si ce message d'avertissement apparaît à l'écran.

## Dépannage - Contrôler avant de téléphoner à l'assistance

### 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 (vidéo) et le pilote du moniteur sont bien installés
4. Contrôlez si le taux de rafraîchissement de l'écran est placé à 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 (vidéo).

## Dépannage - Problèmes et Solutions

 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
<b>Il semble que le PC ne fonctionne pas normalement.</b>	<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>
<b>L'écran du moniteur scintille.</b>	<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>
<b>L'écran TV est brouillé ou affiche des images parasitées.</b>	<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>
<b>Le signal TV n'est pas reçu.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionner « Recherche Canal » pour configurer automatiquement le système. (Se reporter à la rubrique <a href="#">Prog. 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
<b>L'écran reste vierge et l'indicateur d'alimentation est éteint.</b>	<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>
<b>Présence du message « Fréquence vidéo trop élevée ».</b>	<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>
<b>Présence du message « Sync, Hors Limite ».</b>	<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>
<b>L'image oscille verticalement.</b>	<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>

## Dépannage - Problèmes et Solutions

Problèmes	Solutions
L'image n'est pas claire, elle scintille.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jouer sur les réglages de fréquence <a href="#">Réglage de base</a> et <a href="#">Réglage fin</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 pages recommandées. 1024 x 768 @ 60Hz pour le 15 pouces et 1280 x 1024 @ 60Hz pour le 17 pouces.</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="#">Mode Util.</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>
Les boutons de commande de la face avant du moniteur ne répondent pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler que <a href="#">Verrouiller / Déverrouiller l'OSD</a> est en marche en actionnant le bouton Menu.</li> <li>Si par la suite ce problème persiste, contactez le <a href="#">centre d'assistance</a>.</li> </ul>




## Dépannage - Problèmes et Solutions

### 3. Problèmes liés à l'audio.

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


Problèmes	Solutions
<b>Aucun son</b>	<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>
<b>Le niveau du son est trop bas</b>	<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>

### 4. Problèmes liés à la télécommande

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

Problèmes	Points à contrôler
<b>Les boutons de commande de la télécommande ne répondent pas.</b>	<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>


## Dépannage - Question & Réponse

 Les questions les plus souvent posées sont présentées ci-dessous pour votre information.

Question	Réponse
Comment puis-je changer la fréquence?	<p>La fréquence peut être modifiée par reconfiguration de la carte vidéo.</p> <p>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)</p>
Comment puis-je ajuster la résolution?	<p>Windows XP: Réglage de la résolution sur le Panneau de Configuration → Apparences et Thèmes → Thèmes → Paramètres.</p> <p>Windows ME/2000: Modifiez la résolution dans Panneau de Contrôle → Affichage → Installation.</p> <p>* Contactez le fabricant de la carte vidéo pour plus de détails.</p>
Comment puis-je installer la fonction Power Saving?	<p>Windows XP: Réglage de l'économiseur d'énergie sur le panneau de configuration → Apparence et Thèmes → Thèmes → Ecran de Veille ou avec BIOS SETUP sur l'ordinateur. (Se reporter au manuel Windows de l'ordinateur.)</p> <p>Windows ME/2000: Installez la fonction dans le BIOS-SETUP de l'ordinateur ou dans l'économiseur d'écran. (Se référer à Windows/ Guide de l'Ordinateur)</p>
Comment puis-je nettoyer le boîtier extérieur/ le Panneau LCD?	<p>Déconnectez le fil électrique ensuite nettoyez le moniteur avec un tissu doux en se servant également de solution nettoyante ou d'eau ordinaire.</p> <p>Ne pas laisser de détergent ni faire d'égratignure sur la boîtier. Ne pas laisser l'eau s'infiltrer dans le moniteur.</p>

## Spécifications : Général

## SyncMaster 510MP

 Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

Général	
Nom du Modèle	SyncMaster 510MP
Panneau LCD	
Taille	15,0 inch (diagonal)
Zone d'Affichage	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pixel Pitch	0,297 (H) x 0,297 (V)
Type	a-si TFT active matrix
Synchronisation	
Horizontale	31 ~ 61 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Couleur d'Affichage	
16.194.277 Couleurs	
Résolution	
Résolution optimale	1024 x 768@60Hz
Résolution maximale	1024 x 768@75Hz
Signal d'entrée, Terminé	
RVB analogique, Composé H/V, 0,7p-p positif à 75 ohm, sync H/V séparé, niveau TTL positif ou négatif	
TV / Vidéo	
Système Couleur	NTSC
Système son	M/N
Format vidéo	CVBS, S-VHS
Fréquence maximale	
80 MHz	
Alimentation	
90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz	
Câble signal	
Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable	
Consommation d'Électricité	
Moins de 42W	
Economiseur d'énergie	
Moins de 2 W.	
Dimensions (LxHxP) / Poids appareil	
355 x 184,2 x 358,5 mm / 3,2 kg ( Lorsque le support est déplié )	
355 x 56 x 343,5 mm ( Sans le support )	
VESA Interface de support	
75mm x 75mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)	

## Spécifications : Général

## SyncMaster 510MP

### Considérations Environnementales

Fonctionnement	Température : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidité : 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température : -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) 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.


### Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

Le nombre de pixels TFT LCD :      • 15 inch: 2,359,296

## Spécifications : Général

## SyncMaster 710MP

 Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

Général	
Nom du Modèle	SyncMaster 710MP
Panneau LCD	
Taille	17,0 inch (diagonal)
Zone d'Affichage	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel Pitch	0,264 (H) x 0,264 (V)
Type	a-si TFT active matrix
Synchronisation	
Horizontale	31 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Couleur d'Affichage	
16.194.277 Couleurs	
Résolution	
Résolution optimale	1280 x 1024@60Hz
Résolution maximale	1280 x 1024@75Hz
Signal d'entrée, Terminé	
RVB analogique, Composé H/V, 0,7p-p positif à 75 ohm, sync H/V séparé, niveau TTL positif ou négatif	
TV / Vidéo	
Système Couleur	NTSC
Système son	M/N
Format vidéo	CVBS, S-VHS
Fréquence maximale	
140 MHz	
Alimentation	
90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz	
Câble signal	
Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable	
Consommation d'Électricité	
Moins de 43W	
Economiseur d'énergie	
Moins de 2W	
Dimensions (LxHxP) / Poids appareil	
389 x 206 x 402.5 mm / 5,35 kg ( Lorsque le support est déplié )	
386 x 63 x 386 mm ( Sans le support )	
VESA Interface de support	
75mm x 75mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)	

## Spécifications : Général

## SyncMaster 710MP

### Considérations Environnementales

Fonctionnement	Température : 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C) Humidité : 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température : -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) 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.

### Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

Le nombre de pixels TFT LCD :      • 17 inch: 3,932,160

## Spécifications : 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 dès 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.

### SyncMaster 510MP

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000	Eteindre le courant électrique (110 Vac)
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotant	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 42W	Moins de 2W	Moins de 1W


### SyncMaster 710MP

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000	Eteindre le courant électrique (110 Vac)
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotant	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 43W	Moins de 2W	Moins de 1W



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®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR® concernant l'économie de l'énergie.

## Spécifications : Modes Pré-établis d'Affichage

 Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichage, 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:

**Tableau 1. Modes Pré-établis d'Affichage**

### SyncMaster 510MP

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	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
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	+/+

**Tableau 2. Le système de diffusion NTSC**

Système Couleur	Système Son	Système canal	Pays
NTSC	M	US	USA, Canada, Chile, Venezuela, Cuba, Colombia, Jamaica, Mexico, Panama, Peru, Philippines, Puerto-Rico, Taiwan



#### 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

#### Fréquence Verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même 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



## Spécifications : 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:

### SyncMaster 710MP

Tableau 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	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
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, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

Tableau 2. Le système de diffusion NTSC

Système Couleur	Système Son	Système canal	Pays
NTSC	M	US	USA, Canada, Chile, Venezuela, Cuba, Colombia, Jamaica, Mexico, Panama, Peru, Philippines, Puerto-Rico, Taiwan



#### 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

#### Fréquence Verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même 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

## Information : Centre d'Assistance

- **U.S.A. :**  
Samsung Computer Products Customer Service  
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856  
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
Fax. : (973)601-6001  
<http://www.samsungusa.com/monitor/>
- **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.  
7037 Financial Drive  
Mississauga, Ontario L5N 6R3  
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
Fax. : (905) 542-1199  
<http://www.samsung.ca/>
- **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)
- **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/>
- **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/>
- **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/>
- **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/>
- **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/>
- **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/>
- **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
- **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/>
- **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/>
- **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/>
- **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/>

## Information : Centre d'Assistance

- **PORTUGAL :**  
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.  
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA  
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128  
Free Line 800 220 120  
<http://www.samsung.pt/>
- **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/>
- **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/>
- **MEXICO :**  
Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.  
Saturno No.44, Col. Nueva Industrial Vallejo  
Gustavo A. Madero C.P. 07700, Mexico D.F. Mexico  
Tel. 52 55 57 47 51 00  
Fax. 52 55 57 47 52 02  
RFC: SEM950215S98  
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.  
Saturno No.44, Col. Nueva Industrial Vallejo  
Gustavo A.Madero C.P. 07700, Mexico D.F. Mexico  
TEL. 52-55-5747-5100

EXPORTADO POR: Samsung Electronics Co., Ltd.  
416, Mae tan-3dong, Yeongtong-Gu,  
Suwon City, Kyungki-Do Koera

## Information : Terme

### ● 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	Il s'agit d'un schéma de transmission individuelle des signaux de synchronisation verticale au moniteur.
Composite	Il s'agit d'un schéma qui combine les signaux de synchronisation verticale en un signal composite transmis au moniteur. Les moniteur affiche les signaux de couleur après avoir décomposé le signal composite en signaux couleurs originaux.
Sync On Green	Ce schéma n'utilise pas de signaux de synchronisation. Il combine les signaux de synchronisation horizontale et verticale en un signal Green et le transmet au moniteur. Ceci est utilisé principalement sur les postes de travail.

### ● 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 le même point lumineux s'affiche 60 fois par seconde, il est considéré comme étant à 60 hertz. Dans ce cas-ci, le clignotement sur l'écran peut être détecté. Pour éviter ce problème, vous avez à votre disposition le mode Sans Scintillement avec une fréquence verticale supérieure à 70Hz.

### ● 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 utilisé 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 1024x768, cela signifie que l'écran est constitué de 1024 points horizontaux (résolution horizontale) et de 768 lignes verticales (résolution verticale).

### ● A2

Ce système utilise deux porteuses pour transmettre les données vocales. Des pays tels que la Corée du Sud et l'Allemagne utilisent ce système.

### ● BTSC

Broadcast Television System Committee

Ce système de diffusion stéréo est utilisé par la plupart des pays qui ont adopté le système NTSC, notamment, les Etats-Unis, le Canada, le Chili, le Venezuela et Taiwan. Ce terme concerne également l'organisation qui a été mise en place pour promouvoir son développement et sa gestion.

### ● EIAJ

Electronic Industries Association of Japan (Association Japonaises des Industries Electroniques).

## Information : Regulatory

[FCC Information](#) | [IC Compliance Notice](#) | [MPR II Compliance](#) |  
[European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [VCCI](#) |  
[TCO'95-Ecological requirements for personal computers \(TCO'95 applied model only\)](#)  
[TCO'99-Ecological requirements for personal computers \(TCO'99 applied model only\)](#)  
[TCO'03-Ecological requirements for personal computers \(TCO'03 applied model only\)](#)  
[TCO'03 Recycling Information \(TCO'03 applied model only\)](#)

---

### ● FCC Information

#### User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential 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 radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, 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 antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

#### User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:  
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD  
America QA Lab of Samsung  
3351 Michelson Drive,  
Suite #290, Irvine, CA92612 USA  
Tel) 949-975-7310  
Fax) 949-922-8301

#### Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

---

### ● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

## Information : Regulatory

### ● 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.

## Information : Regulatory

### ● TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO 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)

## Information : Regulatory

### **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.



## Information : Regulatory

### ● TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO 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/>

## Information : Regulatory

### **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.

---

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

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

## Information : Regulatory

- TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO 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)

## Information : Regulatory

● **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	ELKRETSSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSSEN 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	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>	

## Information : Natural Color

### ● Programme du Logiciel "Natural Color"



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 "Natural Color" 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 "Natural Color"**

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 "Natural Color" sur l'écran initial pour installer le logiciel "Natural Color". 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:\color\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 "Natural Color"**

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

Choisir "Natural Color" de la Liste et puis cliquez le bouton [Ajouter/Supprimer]

## Information : Pour un affichage meilleur

### ● 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.

#### **SyncMaster 510MP**

- Résolution: 1024 x 768
- Fréquence verticale (taux de rafraîchissement) : 60 Hz

#### **SyncMaster 710MP**

- Résolution: 1280 x 1024
- Fréquence verticale (taux de rafraîchissement) : 60 Hz

2. Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

#### **SyncMaster 510MP**

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 2.359.296 .

#### **SyncMaster 710MP**

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3.932.160.

3. 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.
4. 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).
5. 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.

## Information : Autorité

**Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises à des modifications sans préavis. © 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.**

Toute reproduction par quelque moyen que ce soit, est strictement interdite 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 propriétaires respectifs.