

SAMSUNG

SyncMaster 210T SyncMaster 240T

Moniteur TFT-LCD



Manuel
de l'utilisateur

Table des matières

Consignes de sécurité	2
Déballage du moniteur	3
Installation de votre moniteur LCD	4
Installation d'un poste de travail ergonomique	4
Emplacement du moniteur	4
Hauteur du poste de travail	4
Angle visuel	4
Rainure de sécurité Kensington	4
Raccordement de votre moniteur LCD	5
Prêt-à-brancher	6
Installation du pilote vidéo	6
Fonction Autotest (STFC: Self-Test Feature Check)	6
Obtenir de l'aide	7
Tempo de préchauffage	7
Réglage de votre moniteur LCD	8
Commandes utilisateur	8
Enregistrement automatique	9
Fonctions Accès direct	10
Blocage/Délocage OSD	10
Affichage sur Ecran (OSD)	11
Accès au Système de menus	11
Fonctions et réglages OSD	12
Par Éloigné-contrôle	19
Annexe	20
PowerSaver	20
Dépannage	21
Caractéristiques techniques	23
Brochage	24
Modes d'affichage	25
Remplacement du support	26
Retrait du support	26
Monter la base	27
Entretien de votre LCD	27

Consignes de sécurité

- 1** Vérifiez si le voltage indiqué sur l'adaptateur correspond à celui du réseau électrique local avant de brancher le cordon d'alimentation sur la prise de l'adaptateur.
- 2** N'introduisez jamais d'objets métalliques dans les ouvertures du coffret du moniteur LCD sous peine de provoquer une décharge électrique.
- 3** Ne touchez jamais l'intérieur du moniteur LCD, afin d'éviter tout risque d'électrocution. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir le boîtier du moniteur LCD.
- 4** N'utilisez jamais le moniteur LCD lorsque le cordon d'alimentation est endommagé. Ne laissez rien reposer sur ce dernier et maintenez-le éloigné des voies de passage.
- 5** Prenez garde de ne pas tirer sur le cordon mais sur l'embout en débranchant le moniteur LCD d'une prise de courant.
- 6** Le boîtier du moniteur LCD est muni d'orifices d'aération. Pour éviter tout risque de surchauffe, ces orifices ne doivent être ni couverts, ni obstrués. Eviter également d'utiliser le moniteur LCD sur un lit, un canapé, une moquette ou toute autre surface insuffisamment ferme qui risque de bloquer les orifices d'aération situés au-dessous du moniteur LCD. Prévoyez une aération suffisante si le moniteur LCD est installé dans une bibliothèque ou autre espace confiné.
- 7** Installez le moniteur LCD dans un endroit peu humide et non poussiéreux.
- 8** N'exposez pas le moniteur LCD à la pluie et ne l'utilisez pas près d'une source d'eau (dans une cuisine, près d'une piscine, etc.). Si le moniteur LCD venait à être mouillé accidentellement, débranchez-le et contactez immédiatement un revendeur agréé. Débranchez le moniteur LCD avant de le nettoyer à l'aide d'un chiffon humide.
- 9** Posez le moniteur LCD sur une surface stable et manipulez-le avec prudence. L'écran est fabriqué en verre mince sous plastique et risque d'être gravement endommagé si vous le laissez tomber ou si vous le heurtez ou rayez. Ne nettoyez pas la face avant à l'aide de produits à base de cétone (par ex. de l'acétone), d'alcool éthylique, de toluène, d'acide éthylique, de méthyle ou de chlorure. Ces produits risquent d'endommager l'écran.
- 10** Installez le moniteur LCD à proximité d'une prise secteur facilement accessible.
- 11** Si le moniteur LCD ne fonctionne pas normalement, – en particulier s'il émet des bruits ou des odeurs inhabituels, – débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur agréé ou le centre de maintenance.
- 12** Une température élevée peut être source de problèmes. Ne tentez pas d'utiliser le moniteur LCD sous la lumière directe du soleil et maintenez-le éloigné des chauffages, cuisinières, cheminées et autres sources de chaleur.
- 13** Débranchez le moniteur LCD s'il ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
- 14** Débranchez le moniteur LCD de la prise secteur avant toute opération d'entretien..



ATTENTION
DANGER D'ELECTROCUTION
NE PAS OUVRIR



ATTENTION: POUR EVITER TOUT DANGER D'ELECTROCUTION, N'ENLEVEZ PAS LE BOITIER (OU LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE PIECE INTERIEURE NE PEUT ETRE REPARÉE PAR L'UTILISATEUR. TOUTE REPARATION DOIT ETRE EFFECTUÉE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

Déballage du moniteur

Veuillez vérifier si les pièces suivantes ont été livrées avec votre moniteur. Contactez votre revendeur si certaines pièces manquent.



Installation de CD



Cordon
d'alimentation



Carte de garantie
(Non disponible dans
certains pays)



Télécommande



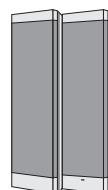
Moniteur



Manuel



Piles
(AAA x 2)



Haut-parleur (en option)



Adaptateur secteur



Câble Stéréo-RCA



Câble vidéo à 15 broches de
type D-Sub



Câble S-VHS



Câble vidéo à DVI-D

Installation de votre moniteur LCD

Installation d'un poste de travail ergonomique

Veillez tenir compte des conseils suivants avant d'installer votre moniteur.

Emplacement du moniteur

Installez votre moniteur de façon à ce qu'il soit le moins possible exposé aux reflets des lampes ou des fenêtres, c.-à-d. généralement à angle droit pas rapport aux fenêtres.

Hauteur du poste de travail

Installez votre moniteur à écran plat (LCD) de façon à ce que l'écran soit légèrement en dessous du niveau des yeux lorsque vous êtes confortablement assis.

Angle visuel

Incliner l'écran jusqu'à ce que vous puissiez travailler confortablement devant votre moniteur. Le meilleur angle de vision peut être obtenu grâce à AutoAngle™ fourni avec le logiciel Colorific® software. Installez le programme pour avoir le meilleur réglage de l'angle de vision.

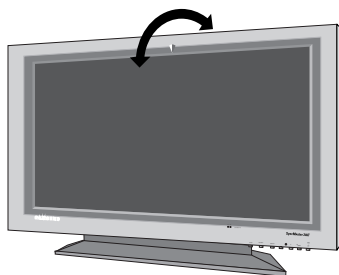


Figure 1. Inclinez l'écran

Rainure de sécurité Kensington

Ce moniteur vous offre une protection contre le vol en utilisant un dispositif de sécurité de type Kensington. Serrure Kensington non fournie. Reportez-vous à la documentation de votre dispositif de sécurité pour les instructions concernant l'installation.

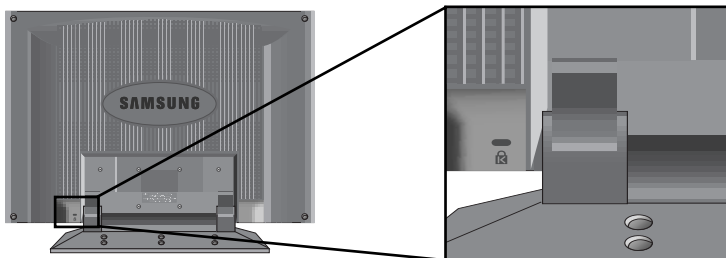


Figure 2. Emplacement de rainure pour dispositif de sécurité de type Kensington

Installation de votre moniteur LCD

Raccordement de votre moniteur LCD

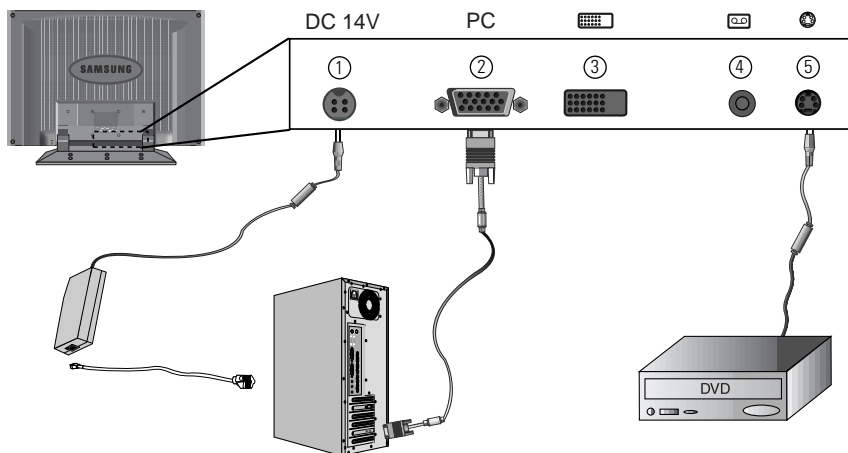


Figure 3. Connexions des câble

1. Branchez le fil électrique à l'adaptateur DC et branchez la prise de l'adaptateur au connecteur DC14V ① au dos du moniteur
2. Brancher du câble Analog video signal du PC à ② .
3. Brancher le câble RCA à partir des autres appareils tels que les VCR, DVD et la caméra à ④.
4. Brancher le câble S-Video à partir des appareils tels que les VCR, DVD et la caméra à ⑤ .
5. Si vous avez des adaptateurs DVI compatibles avec l'adaptateur des graphiques vidéo, branchez le câble de la video DVI à partir du PC à ③ .
6. Allumez le moniteur puis votre ordinateur
7. Maintenant, installez le disque du moniteur avec le CD joint.
8. La résolution recommandée pour SyncMaster240T est WUXGA, 1920 x 1200.

Remarque: Bien que le moniteur soit conçu pour être compatible avec une grande variété d'adaptateurs visuels populaires, c'est WUXGA, le mode 1920x1200 qui a besoin d'une attention particulière. Puisqu'il n'y a aucune norme industrielle pour le mode WUXGA, les constructeurs d'adaptateur visuel utilisent différentes configurations ce qui provoque une mauvaise interprétation du mode vidéo de la part du moniteur. Si vous obtenez une pauvre qualité de l'image quand vous utilisez le mode UXGA ou WUXGA, veuillez vérifier les fonctions suivantes.

1. UXGA mode reconnu comme mode WUXGA
 - Touchez le bouton "MENU", puis choisissez "Hz", information, icône.
 - Lire l'information, vérifiez que le mode vidéo dit "1600x1200"
 - Si aucune résolution n'apparaît, alors le moniteur est en mode WUXG.
2. Le mode UXGA reconnu comme mode UXGA
 - Touchez le bouton "MENU" et choisir "HZ", information, icône.
 - Lire les informations et soyez certain que le mode video dit seulement "H_Sync..."

Installation de votre moniteur LCD

V_Sync..." sans mentionner la résolution.

– Si vous lisez 1600x1200, alors le moniteur est en mode UXGA

Si vous rencontrez ces situations ci-dessus, alors veuillez suivre les étapes suivantes pour résoudre les problèmes

1. Touchez le bouton "MENU" pour amener la fenêtre OSD .

2. Choisir le menu "Hz"

3. Pressez le bouton "MENU" sept fois pendant que vous maintenez en sur-brillance le menu "Hz"

4. le mode d'affichage du moniteur changera de mode UXGA en mode WUXGA ou du mode WUXGA en mode UXGA cela dépend du mode actuel.

Prêt-à-brancher

Le fait que nous ayons adopté la nouvelle norme "Prêt-à-brancher" VESA[®] élimine les procédures d'installation longues et compliquées. Vous pouvez ainsi intégrer votre moniteur dans un système conforme à la norme "Prêt-à-brancher" sans rencontrer la confusion et les ennuis habituels. Votre PC peut facilement identifier et configurer lui-même les paramètres d'affichage. Ce moniteur fournit automatiquement au PC ses données d'identification (Extended Display Identification, EDID) au moyen des protocoles Display Data Channel (DDC), ce qui permet au PC de se configurer automatiquement pour utiliser le moniteur à écran plat. Si votre PC a besoin d'un pilote vidéo, suivez les instructions suivantes qui correspondent au système d'exploitation utilisé par votre ordinateur.

Installation du pilote vidéo

Le CD qui accompagne le produit contient les gestionnaires de périphériques nécessaires pour installer votre moniteur. Faites référence aux instructions d'installation des gestionnaires de périphériques incluses avec votre CD pour plus de renseignements.

Fonction Autotest (STFC: Self-Test Feature Check)

Le moniteur est doté d'une fonction Autotest qui permet de vérifier si le moniteur fonctionne convenablement. Contrôlez que ce PC soit sélectionné comme source primaire en contrôlant si le voyant de source indiqué "PC" est allumé. Si l'écran du moniteur reste noir et si le voyant d'alimentation clignote bien que le moniteur soit convenablement raccordé à l'ordinateur, effectuez l'autotest du moniteur en exécutant la procédure suivante:

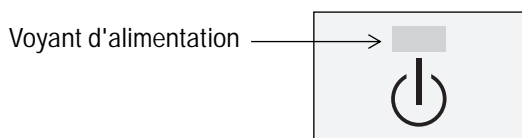


Figure 4. Voyant d'alimentation

Installation de votre moniteur LCD

- 1 Mettez hors tension votre ordinateur et le moniteur.
- 2 Débranchez le câble vidéo de l'arrière de votre ordinateur.
- 3 Mettez le moniteur sous tension.

Si le moniteur fonctionne correctement, vous verrez une case blanche avec un message d'erreur "Contrôle Câble Vidéo" en rouge.



Figure 5. Ecran de réglage automatique du moniteur

* Il montre que la source de signal n'est pas connectée avec un parmi Analogique, Digital, Vidéo ou S-Vidéo.

Cette case apparaît pendant les opérations normales si le câble vidéo est débranché ou endommagé.

- 4 Mettez le moniteur hors tension et raccordez de nouveau le câble vidéo. Mettez ensuite le moniteur et l'ordinateur sous tension.

À l'issue de cette procédure, si l'écran de votre moniteur reste vide, vérifiez votre contrôleur vidéo et l'ordinateur. Votre moniteur fonctionne convenablement.

Obtenir de l'aide

Si votre moniteur n'affiche aucune image, vérifiez vos connexions de câble et reportez-vous à "Dépannage" à la page 21. Si vous rencontrez des difficultés avec la qualité de l'image affichée, utilisez l'Auto Réglage en appuyant sur la touche de contrôle "AUTO". Vous pouvez vous référer à "Réglage de votre moniteur LCD" à la page 8 ou à "Section de dépannage" à la page 21.

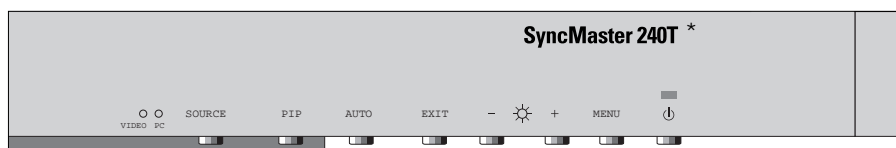
Temps de préchauffage

À chaque mise sous tension, tous les moniteurs LCD ont besoin d'un certain temps pour se stabiliser chaque fois que vous allumez le moniteur après l'avoir laissé éteint pendant deux heures. Pour un réglage plus précis des paramètres, il faut donc préchauffer (maintenir sous tension) le moniteur LCD pendant au moins 20 minutes avant d'effectuer des réglages sur l'écran.

Réglage de votre moniteur LCD

Commandes utilisateur

Votre moniteur à LCD vous permet de régler facilement les caractéristiques de l'image affichée. L'ensemble des réglages s'opèrent à l'aide des boutons de contrôle situés sur la face avant du moniteur. Lorsque vous utilisez ces boutons pour les réglages, un menu OSD spécial affiche les valeurs numériques des réglages et leur évolution.



* 21" : SyncMaster 210T

Figure 6. Emplacement des commandes utilisateur

N°	Nom	Description
1	Source	<ul style="list-style-type: none">n Sélection source vidéo.n Deux voyants indicateurs de source, placés sur la gauche de la touche de contrôle, indiquent la source Vidéo active actuellement.
2	PIP	<ul style="list-style-type: none">n Active directement la fenêtre PIP(Image-sur-image).n PIP sur tout l'écran.n PIP éteint.
3	Auto	<ul style="list-style-type: none">n Utilisez cette touche pour optimiser automatiquement la qualité de l'image.n La fonction "Réglage auto" affecte les paramètres suivants : Fine, Brute et Position image.
4	Exit	<ul style="list-style-type: none">n Sortie des menus et des sous-menus.n Sortie du système OSD.n Éteindre la fonction PIP.
5	Menu	<ul style="list-style-type: none">n Ouvrir l'OSD et sélectionner la fonction marquée.
6	Power	<ul style="list-style-type: none">n Allumer/éteindre le moniteur.n Indique l'état du moniteur.<ul style="list-style-type: none">-Vert : Fonctionnement normal.-Jaune : Mode Economie d'énergie ou câble de signal débranché.

Réglage de votre moniteur LCD

N°	Nom	Description
7	– ☀ +	<ul style="list-style-type: none"> n Bougez le sélecteur droit ou gauche sur le OSD. n Augmentez ou diminuez la clarté. n Augmente ou diminue les valeurs de la fonction sélectionnée.

Enregistrement automatique

Lorsque vous ouvrez le menu réglage à l'écran et laissez une fenêtre réglage affichée pendant 3 secondes environ sans appuyer sur les autres boutons, le moniteur enregistre automatiquement les réglages effectués. Les changements sont enregistrés dans le moniteur dans une zone utilisateur. Le moniteur peut sauvegarder jusqu'à 4 modes utilisateur. Le moniteur peut mémoriser jusqu'à 4 modes. Il y a 13 modes "Hz" pré-programmés ou préchargés pour 210T (15 pour 240T), un pour chaque fréquence comme énuméré dans la table 7 à la page 25. Si vous n'avez pas effectué de réglages, l'affichage sur écran disparaît et le moniteur ne sauvegarde rien.

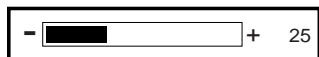
Function	Description
SOURCE	<ul style="list-style-type: none"> n Utilisez ce bouton pour changer une source vidéo n Les sources Vidéo sont changées dans l'ordre suivant : D-sub ⇔ DVI ⇔ RCA ⇔ S-VIDEO n Video: RCA/S-Video PC: D-Sub/DVI (Analogique/Digital)
PIP	<ul style="list-style-type: none"> n Utilisez ce bouton pour voir à la fois le PC et la Vidéo en même temps soit avec le PC ou la Vidéo dans la petite fenêtre en surimpression sur votre PC ou votre Vidéo <div style="text-align: center;"> </div>

Réglage de votre moniteur LCD

Function	Description
AUTO	Utiliser ce bouton pour optimiser automatiquement la qualité de l'image. "Réglage auto" affecte les paramètres suivants : Réglage fin, Réglage de base, et Posicion d'image.
EXIT	Quitter à partir du sous-menu. Quitter à partir du système OSD. Éteindre PIP.
-/+	Utiliser ce bouton pour changer Luminosité Lorsque OSD est activé utilisez les boutons "-" et "+" pour naviguer à travers les menus.
MENU	Utiliser ce bouton pour afficher le menu OSD.
POWER	Utiliser ce bouton pour Allumer ou Éteindre le moniteur.

Fonctions Accès direct

Luminosité



Suivre ces instructions pour régler la clarté.

- 1 Lorsque le menu est hors fonction, poussez le bouton "-" ou "+" pour afficher le réglage du menu
- 2 Poussez le bouton "+" pour augmenter la Luminosité; poussez le bouton "-" pour diminuer Luminosité.

Blocage/Dèlocage OSD

Cette fonction vous permet de protéger les réglages courants qui ne peuvent pas être changés par inadvertance, et vous permet de régler la Luminosité, le Contraste, la Canal et le Volume. Vous pouvez débloquent les contrôles OSD à tout moment en utilisant la même procédure.

Avec l'écran OSD éteint, appuyer et maintenir appuyé la touche Menu pendant au moins 5 secondes pour bloquer ou débloquer les contrôles. Quand ils sont bloqués, un message 'Verrouillé' s'affiche au bas de chaque menu OSD sauf pour les affichages suivants :

- Luminosité
- Contraste

Réglage de votre moniteur LCD

Affichage sur Ecran (OSD)

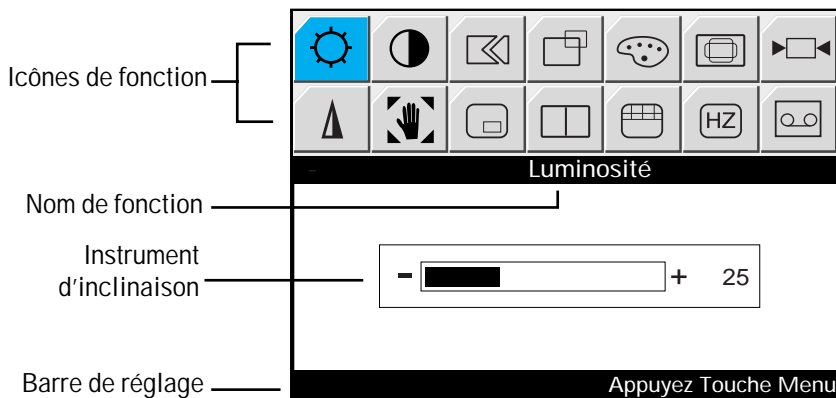


Figure 7. Affichage sur Ecran (OSD)

Accès au Système de menus

- 1 Appuyez, système OSD désactivé, sur le bouton Menu pour afficher le menu principal.
- 2 Utilisez les boutons "-", "+" pour vous déplacer d'une fonction à une autre. Au fur et à mesure que vous allez d'une icône à l'autre, le nom de fonction change pour refléter la fonction ou le groupe de fonctions représentés par cette icône. Voir le tableau 1 qui commence sur la prochaine page pour avoir une liste complète de toutes les fonctions disponibles sur le moniteur.
- 3 Appuyez sur la touche Menu pour activer la fonction marquée et ensuite suivez Barre de réglage pour sélectionner la fonction et régler ses valeurs.
- 4 Utilisez les touches "-" et "+" pour sélectionner le sous-menu et appuyez une fois sur la touche Menu pour activer le sous-menu sélectionné.
- 5 Après sélection de la fonction, utilisez les boutons "-" et "+" pour effectuer les réglages. L'instrument d'inclinaison bouge et l'indicateur de valeur numérique change pour refléter vos réglages.





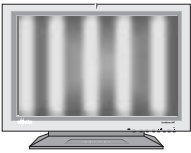
REMARQUE: L'indicateur de valeur numérique n'est qu'un indice et ne reflète pas de valeur du mesurable.

- 6 Appuyez deux ou trois fois sur le bouton Exit pour revenir au menu principal pour sélectionner une autre fonction ou pour quitter le OSD.

Réglage de votre moniteur LCD








Fonctions et réglages OSD

Tableau 1. Commandes écran

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions - +			
	Luminosité	Changez l'intensité de la lumière des images affichées.			
	Contraste	Changez le ratio de l'intensité de la lumière entre le blanc le plus brillant et le noir le plus sombre. Si le ratio "Contraste" est programmé trop haut, la saturation de la couleur apparaît entraînant la perte des détails. Il fonctionne uniquement avec la source Analogique.			
	Verrouiller image	Verrouiller image est utilisé pour trouver l'accord et obtenir la meilleure image en éliminant les bruits qui créés des images instables avec des scintillements et des miroitements. Il fonctionne uniquement avec la source Analogique.			
	<ul style="list-style-type: none"> n Réglage fin n Réglage de base 	Les réglages Réglage fin et Réglage de base vous permettent de trouver les accords pour la qualité de l'image du moniteur. Utilisez les boutons "-" et "+" pour programmer les valeurs correspondantes pour éliminer ou minimiser les bruits horizontaux et verticaux comme montré respectivement à la figure A et Figure B.			
	Figure A	Figure B			
					



Réglage de votre moniteur LCD

Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions - +
	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Réglage fin ▫ Réglage de base 	<p>Même si "Réglage auto" trouve automatiquement les valeurs des paramètres de Réglage fin et Réglage de base aussi bien position d'image, il est peut être nécessaire d'ajuster ces paramètres manuellement. Il est recommandé d'utiliser en premier "Réglage auto". Si les résultats du réglage ne sont pas satisfaisants, alors utilisez les dispositifs de Réglage de base et Réglage fin pour obtenir les meilleurs résultats. Rappelez-vous que les réglages de Réglage de base et Réglage fin peuvent changer la largeur de l'image et affecter aussi bien position d'image. Si l'image est claire lorsqu'elle n'est pas centrée à une paire de pixels près, utiliser position d'image pour la centrer.</p>
	<p>Position Horiz  </p> <p>Position Vert  </p>	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Changer l'emplacement de l'image. ▫ Si l'image n'est pas centrée, utilisée cette application pour le faire. ▫ Il fonctionne uniquement avec la source Analogique. ▫ Position Horiz <ul style="list-style-type: none"> "-" :Bouge à GAUCHE "+" : Bouge à DROITE ▫ Position Vert <ul style="list-style-type: none"> "-" : Bouge en bas "+" : Bouge en haut
	<p>Contrôle Couleurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Mode 1 ▫ Mode 2 ▫ Mode 3 ▫ Utills Mode ▫ Annulation 	<p>La tonalité des couleurs peut être changée de blanc bleuâtre à blanc rougeâtre. Les composants des couleurs peuvent, eux aussi, réglés par l'utilisateur.</p> <p>Rougeâtre.</p> <p>Blanc.</p> <p>Bleuâtre.</p> <p>Peut être personnalisé.</p> <p>Les paramètres de couleur sont reportés aux valeurs d'usine par défaut.</p>



Réglage de votre moniteur LCD

Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions - +
	Taille de l'Image	<p>Le ratio aspect est la proportion de la résolution verticale contre celle horizontale, cela varie selon la résolution d'entrée de la vidéo. Par exemple, 640x480, 800x600 et 1024x768 ont un ratio aspect de 4:3 et 1280x1200 a un ratio aspect de 5:4. Pour visualiser l'aspect de l'image originale sans distorsion, le ratio aspect doit être conservé. Le ratio aspect de Syndic Master240T est 16:10 ce qui n'est ni 4:3 ni 5:4 . Ainsi si la résolution de l'image d'entrée au ratio aspect est de 4:3 ou 5:4, l'expansion de l'écran total de 16:10 rend l'image plus large à la position horizontale. Ceci n'est pas spécialement approprié pour ceux qui font des travaux CAD, CAM et Graphiques. Pour résoudre ceci, Taille d'image offre trois méthodes d'expansion différentes .</p> <p>Attention. Cette fonction n'est pas disponible pour les modes UXGA et WUXGA.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Agrandi 1 	<p>Exécute une expansion totale de l'écran quelque soit le ratio aspect de l'entrée de la résolution vidéo.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Agrandi 2 	<p>Exécute l'expansion de l'image en gardant le ratio aspect de la résolution vidéo originale. Normalement il y aura quelques espaces vides à la direction horizontale.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Normal 	<p>N'exécute aucune expansion d'image. Dans ce mode, l'entrée de la video est affiché au centre du moniteur tel qu'il est.</p>
	Rappel	<p>Effacez la programmation actuelle et remplacez par les paramètres correspondants avec les valeurs par défaut de l'usine.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Géométrie Remplacer les valeurs Posicion Horiz et Posicion Vert avec les valeurs par défaut de l'usine. ■ Couleur Remplacer les valeurs R,V, et B avec les valeurs par défaut de l'usine. <p>Mode 1, Mode 2, Mode 3 et le mode de l'utilisateur sera activé.</p>


Réglage de votre moniteur LCD

Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions - +
	Effet d' image	<ul style="list-style-type: none"> n Exécute une compensation de la qualité de l'image digitale. n Lorsque l'entrée de la résolution de la vidéo est plus basse que 1920x1200 et si Taille d'image est programmée sur "Agrandi 1" ou "Agrandi 2," alors selon l'entrée de la résolution de la vidéo, l'image agrandie devient floue ou brouillée. Dans ce cas, appliquez les filtres de netteté pour rehausser la qualité de l'image. Effet d'image est le dispositif qui donne les effets de compensation à l'image digitale. Effet d'image est applicable à la fois aux signaux vidéo alimenté par RCA ou le connecteur S-Video et aux signaux vidéo du PC alimentés par les connecteurs D-Sub ou DVI. n Net Rend l'image plus Claire n Médium Rend l'image Claire mais pas autant que "Net" n Doux Rend l'image plus lisse
	<ul style="list-style-type: none"> n Zoom n Mover 	<ul style="list-style-type: none"> n Exécute un Zoom digital . n N'importe quelle partie de l'image peut être agrandie par le ZOOM et le centre d'agrandissement peut être arbitrairement changé par Mover . n Agrandir une image n Il fonctionne uniquement avec la source PC. (Il ne fonctionne pas en mode UXGA & WUXGA.) n Pos.-H <ul style="list-style-type: none"> - Bouge une image agrandie à une direction horizontale - C'est la même chose que changer le centre ZOOM à une direction horizontale n Pos.-V <ul style="list-style-type: none"> - Bouge une image agrandie à une direction verticale - C'est la même chose que changer le centre ZOOM à une direction verticale.


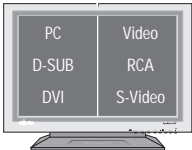
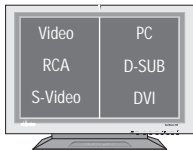

Réglage de votre moniteur LCD

Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions - +
	Incrustation (Picture-in-Picture)	<ul style="list-style-type: none"> n Montre une petite fenêtre en sur-exposition sur la vidéo ou PC (Référez-vous a la page 9) n Lorsque la vidéo est un écran total pour la source vidéo alors le PC apparaîtra dans une petite fenêtre. De la même façon que lorsque le PC est un écran total pour la source vidéo, alors la Vidéo apparaîtra dans une petite fenêtre. n Le moniteur se souvient de l'état précédent de la vidéo et du PC. Ainsi si l'état précédent du PC était S-Vidéo et que la vidéo du PC actuel est affiché en écran total, alors S-vidéo apparaîtra dans la fenêtre Incrustation. n Quand elle est allumée, la source PIP provient de DVI et la source vidéo de S-Vidéo. Si votre ordinateur est branché sur Analog ou le vidéo sur RCA, changez la source en suivant la méthode ci-dessous. n Lorsque vous touchez le bouton SOURCE, le dispositif est activé, Incrustation source changera respectivement de RCA ou S-Vidéo à S-Vidéo ou RCA et de S-Sub ou DVI à DVI ou D-Sub.
	n Taille	Off: Désactiver PIP 1: 400 x 300 2: 640 x 480 3: 800 x 600
	n Posicion	<ul style="list-style-type: none"> n Posicion Horiz Change la posicion de la fenêtre Incrustation à une direction horizontale. n Posicion Vert Change la posicion de la fenêtre Incrustation à une direction verticale.


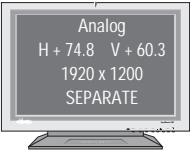

Réglage de votre moniteur LCD

Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions - +
	<p>Juxtaposition (PBP)</p>	<ul style="list-style-type: none"> n Montre PC et Video cote à cote. n Le moniteur est partagé en deux, un coté est rempli avec le PC et l'autre coté avec la Vidéo. A nouveau, le moniteur se souvient de l'état précédent du PC et de la Vidéo. Ainsi si l'état précédent du PC est D-Sub et que RCA actuel est affiché en mode écran total. Le signal vidéo PC de D-Sub et le Composite signal video de RCA s'afficheront cote à cote. n PBP OFF: Desactiver PBP <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>PBP1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>PBP2</p>  </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> n Source PC 1: PC Video Signal Analog (D-Sub) n Source PC 2: PC Video Signal Digital (DVI) n Source Video 1: Normal Composite Video Signal (RCA) n Source Video 2: Super Video Signal (S-Video) n La méthode pour changer la source est la même que pour PIP.
	<p>Contrôl de menu</p>	<ul style="list-style-type: none"> n Programmez l'apparence OSD n Langue <ul style="list-style-type: none"> - Choisi un langage OSD parmi les six différents langues - English /Deutsch /Español /Français /Italiano /Svenska n Demi teinte <ul style="list-style-type: none"> - Programme la transparence du fond OSD - Utilisez les boutons "-" et "+" buttons pour régler les valeurs n Position du Menu <ul style="list-style-type: none"> - Programme la position d'affichage de la fenêtre OSD - Posicion Horiz: Bouge la fenêtre SD à la direction horizontale - Posicion Vert: Bouge la fenêtre OSD à la direction verticale n Durée du Menu <ul style="list-style-type: none"> - Programme la durée avant que la fenêtre OSD disparaisse. - Les unités sont en secondes. - 5 / 10 / 20 / 50 / 200 peuvent être choisis.

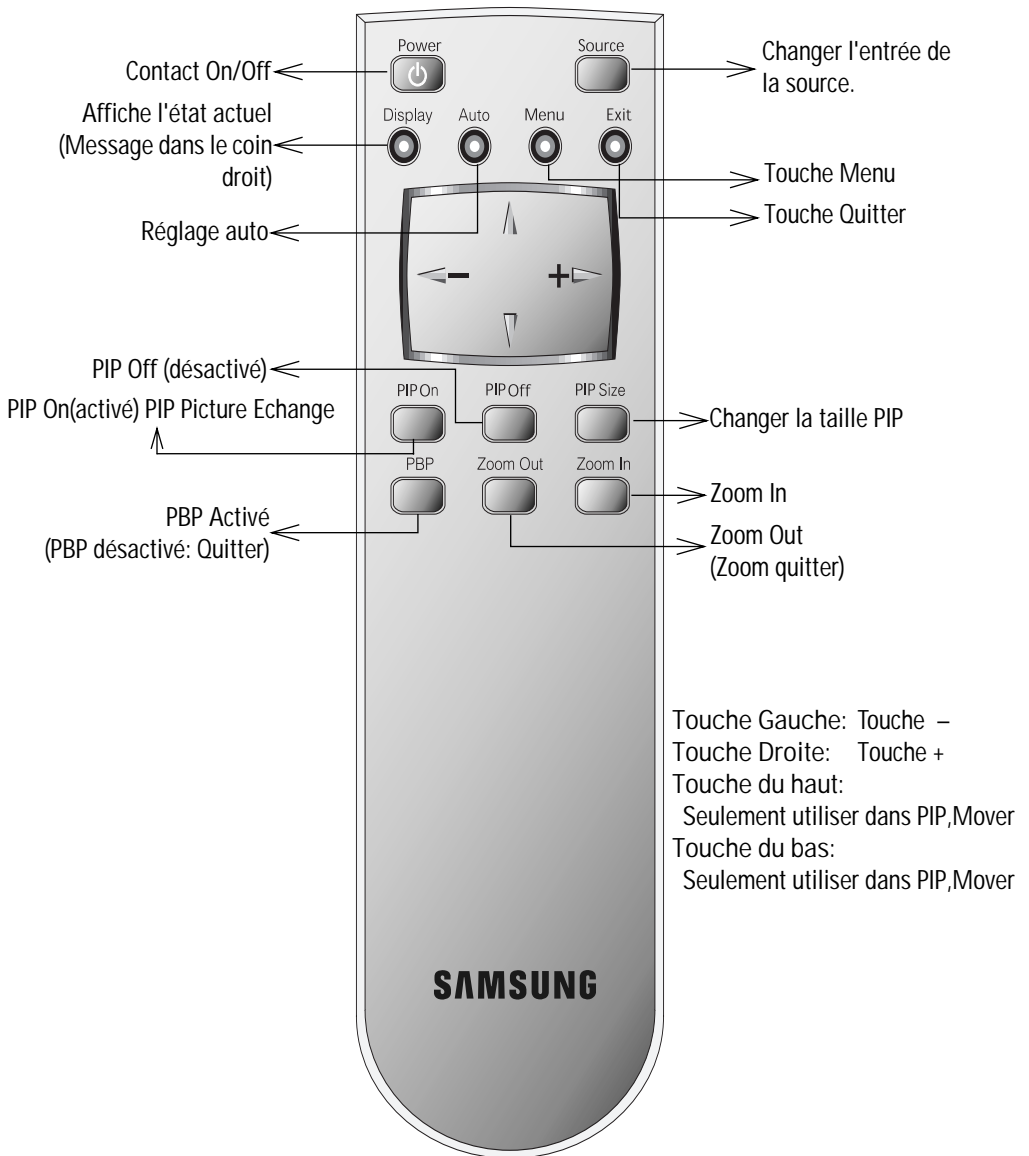
Réglage de votre moniteur LCD

Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions - +
	Information	<ul style="list-style-type: none"> n Montre l'information du signal vidéo actuel. n L'information inclue les fonctions suivantes n Video Signal Type: Analogique/Digital n Sync. Types et fréquences avec polarités n Résolution n Exemple <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> n L'exemple montré ci-dessus dit. n Le type du Signal Video : Analog PC video <li style="padding-left: 20px;">H_Sync: "+ / +" 74.8 kHz <li style="padding-left: 20px;">V_Sync: "- / -" 59.8 HZ <li style="padding-left: 20px;">S/M 210T Résolution: 1600 x 1200 <li style="padding-left: 20px;">S/M 240T Résolution: 1920 x 1200
	Contrôl de Vidéo	<ul style="list-style-type: none"> n La couleur caractéristique du Composite Vidéo est souvent différente de celle du signal vidéo du PC n Utilisez Contrôl de Vidéo pour régler la caractéristique de la couleur Composite Vidéo indépendamment de celle de PC Vidéo. n Lnminosité Diminue ou augmente l'intensité de la lumière de composite vidéo. n Contrase Diminue ou augmente le ratio de l'intensité de la lumière entre le blanc le plus clair et le noir le plus sombre n Saturation Diminue ou augmente la pureté des couleurs . n Hue Change le ton des couleurs.

Réglage de votre moniteur LCD

Par Éloigné-contrôle



PowerSaver

Ce moniteur est doté d'un système de gestion de la consommation électrique dénommé PowerSaver. Ce système fait passer en mode de basse consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Les modes disponibles sont: "Marche", "Repos", "Sommeil", et "Sommeil profond". Pour que Power Saver puisse fonctionner, votre moniteur doit être raccordé à une carte vidéo conforme à la norme VESA DPMS, installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction. Voir Tableau Table 2 ci-dessous pour plus de détails.

Tableau 2. Modes Economie de courant

Mode	Fonctionnement normal	Mode Fonction économie d'énergie (EPA/NUTEK)		
		Mode repos	Mode sommeil Position A1	Mode sommeil profond Position A2
Sync. horizontale Sync. verticale Vidéo	Actif Actif Actif	Inactif Actif Blanc	Actif Inactif Blanc	Inactif Inactif Blanc
Voyant d'alimentation	Vert	Orange	Orange clignotant (interv. 0,5 s)	Orange clignotant (interv. 1 s)
Consommation d'électricité	210T: 90W(Max.) 240T: 95W(Max.)	Moins de 5W	Moins de 5W	Moins de 5W

REMARQUE: TCe moniteur revient automatiquement en mode de fonctionnement normal lorsque la synchronisation verticale et horizontale est rétablie, ce qui se produit lorsque vous bougez la souris ou que vous appuyez sur une touche du clavier.

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

Pour économiser encore plus d'électricité, mettez votre moniteur sur OFF lorsque vous n'en avez pas besoin ou lorsque vous le laissez sans surveillance pour une longue durée.

REMARQUE: La consommation maximum d'électricité est mesurée après que le moniteur soit activé pour 30 minutes, c'est le temps nécessaire à l'unité pour se stabiliser au niveau thermique.

Dépannage

Si vous rencontrez un problème d'installation ou d'utilisation de votre moniteur LCD, il se peut que vous le puissiez résoudre vous-même. Avant de contacter le service clients, essayez les mesures proposées pour résoudre votre problème.

Tableau 3. Dysfonctionnements – Image

Ce que vous voyez...	Mesure proposée	Référence
L'écran est vide et le voyant d'alimentation est éteint	n Vérifiez si le cordon d'alimentation est bien raccordé et si le moniteur LCD est sous tension.	Connexion du moniteur LCD, page 5.
Message "Contrôlez Câble Vidéo"	n Vérifiez si le câble vidéo est bien raccordé au PC ou la source de la vidéo. n Vérifiez si le PC ou la source de la vidéo sont allumées.	Connexion du moniteur LCD, page 5.
Message "Synchro Hors Limites"	n Contrôlez la résolution maximale et la fréquence de l'adaptateur vidéo. n Comparez ces valeurs aux données du tableau des fréquences d'affichage.	Modes d'affichage, page 25.
L'image est trop sombre ou trop claire	n Réglez la Luminosité et le Contraste.	Luminosité, page 12. Contraste, page 12.
Tremblement, vacillement ou scintillement de barres horizontales	n Utilisez la fonction fine.	Verrouiller image, Réglage fin, page 12.
Tremblement, vacillement ou scintillement de barres verticales	n Utilisez la fonction Brute et ensuite la fonction fine.	Verrouiller image, Réglage de base, page 12. Verrouiller image, Réglage fin, page 12.

Annexe

Tableau 3. Dysfonctionnements – Image (*Suite*)

Ce que vous voyez...	Mesure proposée	Référence
L'écran est vide et le voyant d'alimentation est allumé en orange ou clignote toutes les demis secondes ou toutes les secondes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le moniteur est en mode Economie d'énergie. ■ Bougez la souris ou appuyez sur une touche du clavier. 	PowerSaver, page 20.
L'image n'est pas stable et semble vibrer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez si la définition d'écran et la fréquence de votre PC ou carte vidéo est compatible avec votre moniteur. Vérifiez Paramètres d'affichage dans le Panneau de configuration de votre ordinateur. 	Mode d'affichage, page 25.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si le réglage ne convient pas, utilisez le programme utilitaire de votre ordinateur pour modifier les paramètres d'affichage. 	Installation du pilote vidéo, page 6.
	<i>REMARQUE: Votre moniteur est compatible avec les fonctions d'affichage multiscan dans la gamme de fréquences suivante:</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fréquence horizontale: Fréquence verticale: Vitesse de rafraîchissement: 	Analogique: 30 kHz ~ 93 kHz Digital: 30 kHz ~ 81 kHz 30 ~ 85 Hz 210T: 1600 x 1200 240T: 1920 x 1200
L'image n'est pas centré sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réglez Position Horiz. et Position Vert. 	Position Horiz., page 13. Position Vert., page 13.
Vous avez besoin du pilote du moniteur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Téléchargez le pilote du site Internet suivant: http://samsung-monitor.com http://samsungmonitor.com (Uniquement USA) 	

Caractéristiques techniques

Tableau 4. Caractéristiques techniques et environnementales

		210T	240T
Panneau	Taille Espace écran Type Pas de masque Angle visue	21,3" en diagonale 432 (H) x 324 (V) mm a-si TFT matrice active 0,27 (H) x 0,27 (V) mm 80°/80°/80°/80°	24,06" en diagonale 518,4 (H) x 324 (V) mm a-si TFT matrice active 0,27 (H) x 0,27 (V) mm 80°/80°/80°/80°
* Frequency	Horizontale Verticale Couleurs affichées	Analogique: 30 ~ 93 kHz Digital: 30 ~ 81 kHz 30 ~ 85 Hz 16,777,216 couleurs	
Définition d'écran	Analogique Numérique	1600 x 1200 1280 x 1024	1920 x 1200 1280 x 1024
Signal d'entrée	Synchro Signal vidéo	H/V Séparé. TTL. P, or N. H/V Composite. TTL. P, or N. Synchro sur Vert 0,3 Vp-p. N. 0,7 Vp-p @ 75 ohm	
Alimentation	Entrée Sortie	AC 100-240 Vrms (50/60Hz) DC 14V/6A	
Consomma- tion	Max. Mode écon- omie d'énergie	90 W 5 W	95 W 5 W
Dimensions / Poids appareil (W x H x D)	Unité	549,1 x 228 x 483,4mm/11,3 kg	620,4 x 228 x 483,4mm/13,8 kg
Environne- ment	Température de fonctionnement: Humidité de fonctionnement: Température de stockage: Humidité de stockage:	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C) 10% to 80% 13 °F to 113 °F (-25 °C to 45 °C) 5% to 95%	

REMARQUE: La consommation maximum d'électricité est mesurée après que le moniteur soit activé pour 30 minutes, c'est le temps nécessaire à l'unité pour se stabiliser au niveau thermique.

* En référence aux Fréquences pré-réglées, page 25.

Annexe

Brochage

Tableau 5. Connecteur à 15 broches de type D-sub

Broche	Séparé H/V	Composite H/V	Syncro sur Vert
1	Rouge	Rouge	Rouge
2	Vert	Vert	Vert + Sync. H/V
3	Bleu	Bleu	Bleu
4	Terre	Terre	Terre
5	Terre (Renvoi DDC)	Terre (Renvoi DDC)	Terre (Renvoi DDC)
6	Terre-Rouge	Terre-Rouge	Terre-Rouge
7	Terre-Vert	Terre-Vert	Terre-Vert
8	Terre-Bleu	Terre-Bleu	Terre-Bleu
9	Pas de Connexion	Pas de Connexion	Inutilisé
10	Terre-Sync./Autotest	Terre-Sync./Autotest	Terre-Sync./Autotest
11	Terre	Terre	Terre
12	DDC_SDA	DDC_SDA	DDC_SDA
13	Sync. horizontale	Sync. H/V	Inutilisé
14	Sync. verticale	Inutilisé	Inutilisé
15	DDC_SCL	DDC_SCL	DDC_SCL

Table 6. Connecteurs DVI-D

Brocge	Signal assigné	Broche	Signal assigné
1	Données 2- T,M,D,S,	13	Non branché
2	Données 2+ T,M,D,S,	14	Alimentation +5V
3	Protection Données 2 T,M,D,S,	15	Terre (Pour +5V)
4	Non branché	16	Démodulation "hot plug"
5	Non branché	17	Données 0- T,M,D,S,
6	Horloge DDC	18	Données 0+ T,M,D,S,
7	Données DDC	19	Protection Données 0 T,M,D,S,
8	Non branché	20	Non branché
9	Données 1- T,M,D,S,	21	Non branché
10	Données 1 + T,M,D,S,	22	Protection Horloge T,M,D,S,
11	Portection Données 1 T,M,D,S,	23	Horloge + T,M,D,S,
12	Non branché	24	Horloge - T,M,D,S,

Modes d'affichage

Si le signal du système est équivalent au mode signal standard, l'écran se règle automatiquement. Si le signal du système n'est pas équivalent au mode signal standard, réglez le mode selon la carte vidéo car l'écran pourrait ne pas afficher ou bien le seul voyant d'alimentation pourrait s'allumer. L'image de l'écran a été optimisée pendant la fabrication pour les modes d'affichage énumérés ci-dessous.

Tableau 7. Fréquences pré-réglées

Mode d'affichage	Résolution	Fréquence horizontale (Hz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge de pixel (MHz)	Polarité de synchro (H/V)
VGA	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
SVGA	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
XGA	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
SXGA	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/-,+/-
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
UXGA (Analogique uniquement)	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/-,+/-
WUXGA (Analog/ uniquement 240T)	1920 x 1200	75,000	60,000	193,156	+/-,+/-

Fonction changement de mode 1600 x 1200 / 1920 x 1200

Le mode recommandé pour SyncMaster 240T est 1920 x 1200, mais vous pouvez préférer 1600 x 1200 à 1920 x 1200.

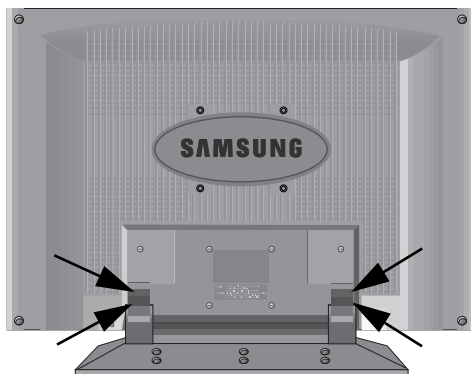
Ensuite, utilisez la fonction de changement de mode pour un affichage optimal sur l'écran.

1. Appuyez sur la touche "menu" sur l'avant du moniteur.
2. Choisissez le menu "information" en utilisant les touches +/-
3. Appuyez sur la touche "menu" 7 fois de suite
4. Ainsi, la fonction changement de mode s'active
5. Si vous désirez revenir au mode original, effectuez de nouveau les procédures 1-3.

Annexe

Remplacement du support

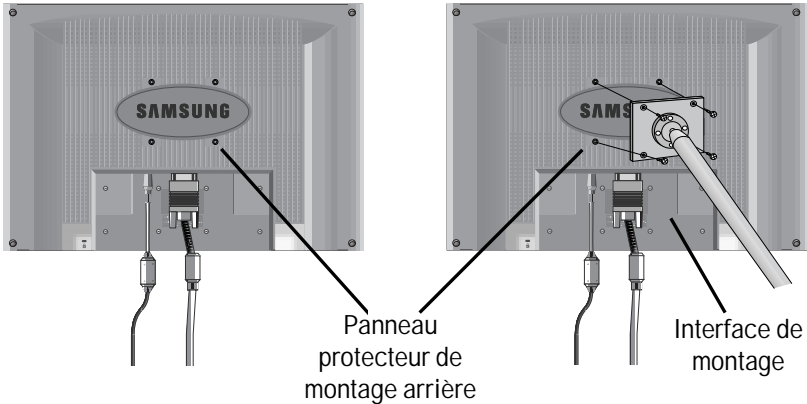
Retrait du support



- 1 Mettez le moniteur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.
- 2 Posez le moniteur LCD face contre terre sur une surface plane en intercalant un coussin pour protéger l'écran.
- 3 Enlevez les quatre vis et ensuite le support du moniteur LCD.

Monter la base

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



- 1 Aligned l'interface de montage sur les trous dans le panneau de montage arrière et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies avec le support articulé, le dispositif d'accrochage au mur ou l'autre support.

Entretien de votre LCD

AVERTISSEMENT: Ne démontez pas la carrosserie du moniteur (sauf pour accéder aux connecteurs de câble comme décrit à la page 6) afin d'éviter tout danger d'électrocution. Ce moniteur ne peut être réparé par l'utilisateur. L'entretien par l'utilisateur se limite au nettoyage décrit ci-dessous.

Avant le nettoyage, débranchez le câble d'alimentation électrique du moniteur.

- Pour nettoyer votre LCD, servez-vous d'un chiffon doux légèrement humecté d'eau ou de détergent doux. Si possible, utilisez un linge spécial de nettoyage d'écran ou une préparation étudiée pour les revêtements antistatiques.
- Pour nettoyer la carrosserie du moniteur, servez-vous d'un chiffon doux légèrement humecté de détergent doux.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage inflammables pour nettoyer votre LCD ou n'importe quel autre appareil électrique.