

SAMSUNG

SyncMaster150MB SyncMaster170MB

Moniteur TFT-LCD



**Manuel
de l'utilisateur**

Les Informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.

© 2000 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

Toute reproduction, quelque soit le procédé, effectuée sans autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd. est formellement interdite.

Samsung Electronics Co., Ltd. ne peut être tenu responsable des erreurs contenues dans ce document ou des dommages occasionnés par ou résultant de la fourniture, les performances ou l'utilisation de ce matériel.

Le *logo Samsung* et *SyncMaster* sont des marques déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows*[®] et *Windows*[®] *NT* sont des marques déposées de Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* et *DDC* sont des marques déposées de Video Electronics Standard Association; le nom et le logo *ENERGY STAR* sont des marques déposées de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En tant que partenaire de *ENERGY STAR*, Samsung Electronics Co., Ltd. a établi que ce produit répond au directives *ENERGY STAR* en matière d'économie d'énergie. Tous les autres noms de produit cités peuvent être des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

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)	6
Obtenir de l'aide	7
Temps 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 Ecrn (OSD)	11
Accès au Système de menus	11
Fonctions et réglages OSD	12
Annexe	18
Par Éloigné - contrôle	18
PowerSaver	19
Dépannage	20
Caractéristiques techniques	23
Brochage	25
Modes d'affichage	26
Installation du système du support VESA	27
Support escamotable	28
Entretien de votre moniteur LCD	28
Système de fixation au mur ou avec un bras	29

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 LCD moniteur à écran plat (LCD) sous peine de provoquer une décharge électrique.
- 3 Ne touchez jamais l'intérieur du LCD moniteur à écran plat, afin d'éviter tout risque d'électrocution. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir le boîtier du LCD moniteur à écran plat.
- 4 N'utilisez jamais le LCD moniteur à écran plat 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 LCD moniteur à écran plat d'une prise de courant.
- 6 Le boîtier du LCD moniteur à écran plat 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 LCD moniteur à écran plat 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 LCD moniteur. Prévoyez une aération suffisante si le LCD moniteur à écran plat est installé dans une bibliothèque ou autre espace confiné.
- 7 Installez le LCD moniteur à écran plat dans un endroit peu humide et non poussiéreux.
- 8 N'exposez pas le LCD moniteur à écran plat à la pluie et ne l'utilisez pas près d'une source d'eau (dans une cuisine, près d'une piscine, etc.). Si le LCD moniteur à écran plat venait à être mouillé accidentellement, débranchez-le et contactez immédiatement un revendeur agréé. Débranchez le LCD moniteur à écran plat avant de le nettoyer à l'aide d'un chiffon humide.
- 9 Posez le LCD moniteur à écran plat 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 LCD moniteur à écran plat à proximité d'une prise secteur facilement accessible.
- 11 Si le LCD moniteur à écran plat 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 LCD moniteur à écran plat sous la lumière directe du soleil et maintenez-le éloigné des chauffages, cuisinières, cheminées et autres sources de chaleur.
- 13 Débranchez le LCD moniteur à écran plat s'il ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
- 14 Débranchez le LCD moniteur à écran plat 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

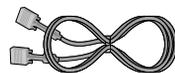
Veillez vérifier si les pièces suivantes ont été livrées avec votre moniteur. Contactez votre revendeur si certaines pièces manquent.



Installation de CD
(Non disponible dans certains pays)



Cordon d'alimentation



Câble vidéo à 15 broches de type
D-Sub



Carte de garantie
(Non disponible dans certains pays)



Moniteur



Câble S-VHS



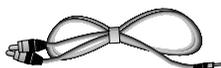
Manuel



Scart Jack



Adaptateur secteur



Câble Stéréo-RCA
(optionnel)



Câble Stéréo-Stéréo



Télécommande



Piles(AAA x 2)



Câble RCA

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.

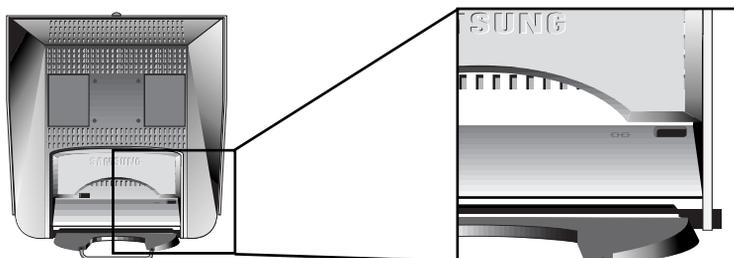


Figure 2. Emplacement de rainure pour dispositif de sécurité de type Kensington

Installation de votre moniteur LCD

Raccordement de votre moniteur LCD

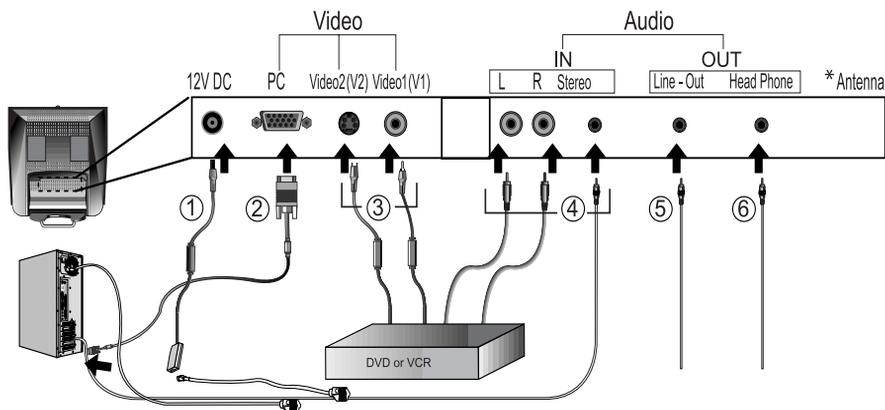


Figure 3. Connexions des câbles

- 1 Branchez le câble d'alimentation à l'adaptateur DC et branchez la prise de l'adaptateur à la porte DC12V à l'arrière de votre moniteur.
- 2 Branchez le câble signal à la porte vidéo de votre ordinateur.
- 3 Branchez le câble RCA ou le câble S-VHS à votre DVD, magnétoscope ou caméscope.
- 4 Branchez les sources audio (ordinateur, DVD, magnétoscope ou Caméscope) à leurs portes relatives d'entrée audio (Ain(L), Ain(R) ou Ain(stéréo)).
- 5 Branchez votre système audio externe à la porte Line-out.
- 6 Branchez votre casque à la porte de sortie Casque.
- 7 Allumez votre ordinateur et le moniteur.
- 8 Si nécessaire, installez le gestionnaire de périphérique vidéo pour le moniteur. (Voir "Installation du gestionnaire de périphérique vidéo" à la page 6)
- 9 Après que votre moniteur a bien été installé, faites partir l'Autoréglage. (Voir page 12)

* Pour SyncMaster 150MP/170MP uniquement
(SyncMaster 150MP/170MP sont des produits avec un tuner TV incorporé)

Installation de votre moniteur LCD

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:

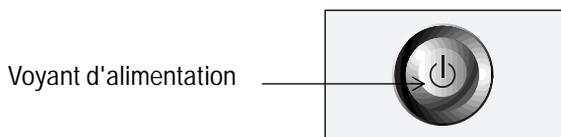


Figure 4. Voyant d'alimentation

- 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.

Installation de votre moniteur LCD

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

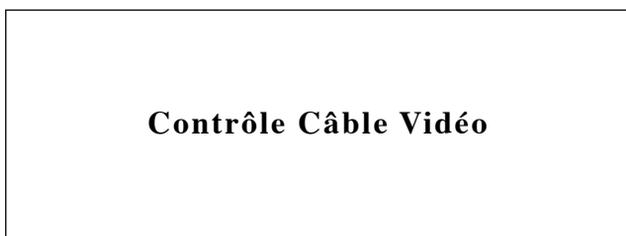


Figure 5. Ecran de réglage automatique du moniteur

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.

A 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 20. Si vous avez du mal à obtenir une qualité d'image satisfaisante, exécutez la procédure Réglage auto (voir page 12) et reportez-vous à "Réglage de votre moniteur LCD" à la page 8 ou à "Dépannage" à la page 20.

Temps de préchauffage

A 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 écran plat 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 spécial affiche les valeurs numériques des réglages et leur évolution.



* 17" : SyncMaster 170MB

Figure 6. Emplacement des commandes utilisateur

N°	Nom	Description
1	Source	<ul style="list-style-type: none">■ Sélection source vidéo.■ Quatre voyants de source sur la gauche des touches de contrôle indiquent la source vidéo active en ce moment.
2	PIP	<ul style="list-style-type: none">■ Active directement la fenêtre PIP(Image-sur-image).■ PIP sur tout l'écran.■ PIP éteint.
3	Exit	<ul style="list-style-type: none">■ Sortie des menus et des sous-menus.■ Sortie du système OSD.■ Éteindre la fonction PIP.
4	Menu	<ul style="list-style-type: none">■ Ouvrir l'OSD et sélectionner la fonction marquée.
5	Power	<ul style="list-style-type: none">■ Allumer/éteindre le moniteur.■ Indique l'état du moniteur. -Vert : Fonctionnement normal. -Jaune : Mode Economie d'énergie ou câble de signal débranché.

Réglage de votre moniteur LCD

N°	Nom	Description
6	▼ ▲	■ Déplacer le sélecteur vers le haut et le bas de l'OSD.
7	◀ ▶	■ Déplace le sélecteur vers la gauche ou vers la droite l'OSD. ■ Augmente ou diminue les valeurs de la fonction sélectionnée.
	- VOL +	■ Augmente ou diminue le niveau audio.

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.

SyncMaster 150MB et SyncMaster 170MB possèdent respectivement 9 et 11 modes pré-réglés d'usine, indiqués dans le Tableau 7 de la page 26. En plus de ces modes, cinq autres modes vidéo, qui ne sont pas indiqués dans le tableau, sont mémorisés dans la mémoire interne de l'appareil.

Réglage de votre moniteur LCD

Fonctions Accès direct

Pendant que vous regardez l'écran TV ou en mode PIP.

Volume		Quand l'OSD n'est pas affiché, appuyez sur la touche " ◀ " ou " ▶ " pour régler le volume. 1 Appuyez sur la touche " ◀ " pour diminuer le volume. 2 Appuyez sur la touche " ▶ " pour augmenter le volume.
---------------	---	---

Blocage/Délocage 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 'LOCKED!' (Bloqué) s'affiche au bas de chaque menu OSD sauf pour les affichages suivants :

- Luminosité
- Contraste
- Volume

Réglage de votre moniteur LCD

Affichage sur Ecran (OSD)

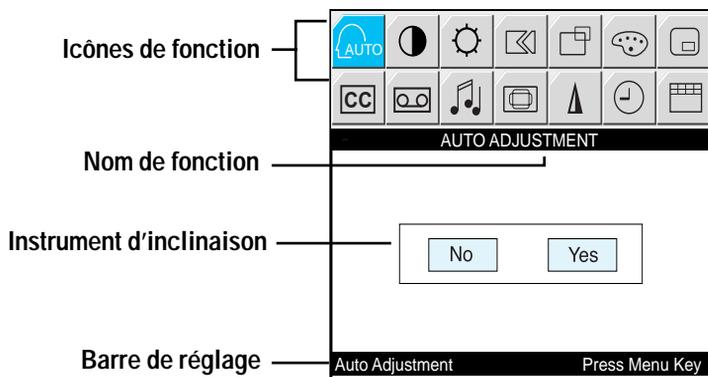


Figure 7. Affichage sur Ecran (OSD)

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'un fonction à un 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. La 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	
		◀	▶
	Réglage auto.	"Réglage auto." permet au moniteur d'autorégler le signal vidéo entrant. Les valeurs de fine, brute et position sont réglées automatiquement.	
	Contraste		
	Luminosité		
	Verrouiller image	Verrouiller image est utilisé pour la syntonie fine et fournit la meilleure image en éliminant les parasites qui déstabilisent les images.	

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>Les réglages fin et Brut vous permettent d'avoir une image de qualité sur votre moniteur, selon votre préférence.</p> <p>Utilisez les touches " ◀ " et " ▶ " pour éliminer les parasites.</p> <p>Si vous n'obtenez pas de résultats satisfaisants en utilisant le réglage fin, utilisez le réglage de base et ensuite le réglage fin de nouveau.</p> <p>Cette fonction peut changer la largeur de l'image. Utilisez le menu H-Position pour centrer l'image sur l'écran.</p>	
		<p>Quand la valeur Fine est erronée.</p>	<p>Quand la valeur Brute est erronée.</p>
			
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Information 	<p>Affiche le mode d'affichage courant.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Annulation 	<p>Le blocage de l'image et les paramètres de position 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	
		◀	▶
	Position Horiz. 		
	Position Vert. 		
	Couleur	La tonalité de couleur peut être changée de bleuâtre à rougeâtre. Les composants de la couleur peuvent aussi être personnalisés.	
	■ Mode1	Rougeâtre.	
	■ Mode2	Blanc.	
	■ Mode3	Bleuâtre.	
	■ Mode Util. 1	Peut être personnalisé.	
	■ Mode Util. 2		
■ Annulation	Les paramètres de couleur sont reportés aux valeurs d'usine par défaut.		

Réglage de votre moniteur LCD

Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions ◀ ▶
	PIP	Quand un appareil externe comme un magnétoscope, ou DVD câblée est branché au moniteur, PIP vous permet de voir l'image provenant de ces appareils dans une petite fenêtre superposée au signal vidéo de l'ordinateur.
	■ Taille	Change la taille de la fenêtre PIP.
	■ Position	Change la position de la fenêtre PIP.
	■ Sous titres fermés (uniquement États-Unis)	Habilitez ou désabilitez la fonction sous-titres et réglez l'affichage du texte des sous-titres. <ul style="list-style-type: none"> • On/Off • Text/sous-titre • Canal 1/2 • Champ 1/2 • Case/Nuancé
	Contrôle de Vidéo	Cette fonction est active si vous sélectionnez une source d'entrée différente de l'ordinateur. (DVD, magnétoscope)
	■ Contraste	Règle le contraste vidéo sans affecter le contraste RVB de l'ordinateur.
	■ Luminosité	Règle la luminosité vidéo sans affecter la luminosité RVB de l'ordinateur.
	■ Définesse	Règle la finesse de vidéo ou image.
	■ Tinte (uniquement NTSC)	Change la tinte de la couleur.
■ Couleur	Change l'intensité de la couleur.	

Réglage de votre moniteur LCD

Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions ◀ ▶
	Contrôle audio	Le moniteur possède un amplificateur audio stéréo haute-fidélité. Le circuit audio élabore le signal audio provenant de sources externes comme DVD, magnéto-scope ou ordinateur.
	■ Sélection Source	Sélectionne une source de son à partir de l'ordinateur, du DVD, du magnéto-scope
	■ Basse	Basse: Augmente les basses fréquences de son.
	■ Aigue	Aigue: Augmente les hautes fréquences de son.
	■ Muet	Eteint temporairement le son. <i>REMARQUE: La fonction Muet est annulée quand vous réglez le volume ou quand vous activez PIP.</i>
	Taille d'image	La taille de l'image affichée peut être traitée de différentes manières.
	■ Agrandi. 1	Taille de l'image pour remplir tout l'écran. (applicable uniquement pour PC RVB : 150MB) (applicable au PC RVB et à l'image : 170MB)
	■ Agrandi. 2	Agrandi. des images pour obtenir l'aspect original. (applicable uniquement pour PC RVB : 150MB) (applicable au PC RVB et à l'image : 170MB)
	■ Normal	Affiche l'image telle qu'elle est. (applicable uniquement pour PC RVB : 150MB) (applicable au PC RVB et à l'image : 170MB)
	■ Zoom	L'image peut être élargie jusqu'à 64 fois. On peut aussi faire une image panoramique sur l'image élargie.
■ Mover	Déplace l'image zoomée horizontalement et verticalement.	

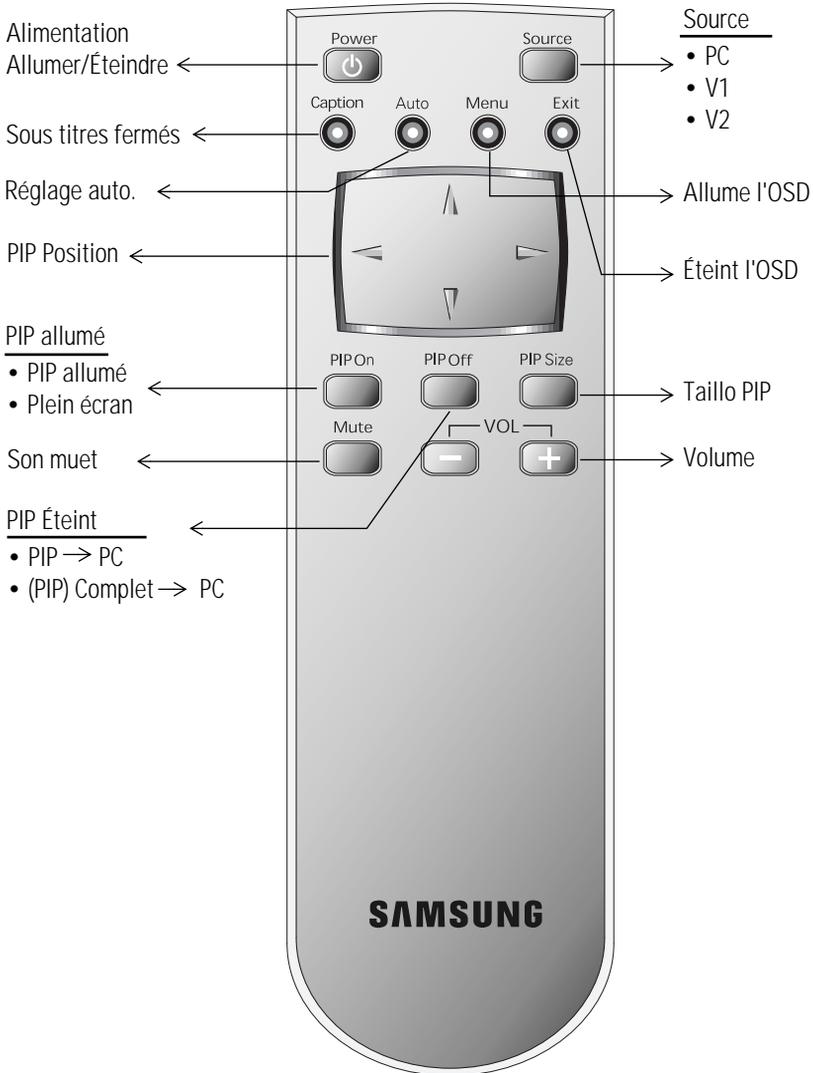
Réglage de votre moniteur LCD

Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions ◀ ▶
	Effet d'Image	L'image affichée peut être rendue plus atténuée ou plus forte. <ul style="list-style-type: none">• Très nette• Nette• Moyenne• Atténuée• Très atténuée
	Minuterie	Le système moniteur s'éteint automatiquement si un des trois intervalles de temps est sélectionné. 30 min. 60 min. 120 min.
	Contrôle OSD	La langue et l'affichage de l'OSD peuvent être changés.
	■ Langue	English Deutsch Español Français Italiano Svenska 한 국 어
	■ Position	Déplace la fenêtre OSD en direction verticale et horizontale.
	■ Demi Teinte	Change l'opacité du fond de l'OSD.
	■ Durée	Le nombre de secondes pendant lesquelles l'OSD reste affiché avant de disparaître.
■ Beep	Active ou désactive le son quand vous touchez les touches de contrôle.	

Annexe

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	150MB : 33W (Max.) 170MB : 52W (Max.)	Moins de 3 W	Moins de 3 W	Moins de 3 W

REMARQUE: Ce 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.

Annexe

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	<ul style="list-style-type: none">■ Vérifiez si le cordon d'alimentation est bien raccordé et si le moniteur LCD est sous tension.	Connexion du moniteur LCD, page 5.
Message "Contrôle Câble Vidéo"	<ul style="list-style-type: none">■ Vérifiez si le câble vidéo est bien raccordé au PC ou la source de la vidéo.■ Vérifiez si le PC ou la source de la vidéo sont allumées.	Connexion du moniteur LCD, page 5.
Message "Synchro Hors Limites"	<ul style="list-style-type: none">■ Contrôlez la résolution maximale et la fréquence de l'adaptateur vidéo.■ Comparez ces valeurs aux données du tableau des fréquences d'affichage.	Modes d'affichage, page 26.
L'image est trop sombre ou trop claire	<ul style="list-style-type: none">■ Réglez la Luminosité et le Contraste.	Luminosité, page 12. Contraste, page 12.
Tremblement, vacillement ou scintillement de barres horizontales	<ul style="list-style-type: none">■ Utilisez la fonction fine.	Verrouiller image, Réglage fin, page 12-13.
Tremblement, vacillement ou scintillement de barres verticales	<ul style="list-style-type: none">■ Utilisez la fonction Brute et ensuite la fonction fine.	Verrouiller image, Réglage de base, page 12-13. Verrouiller image, Réglage fin, page 12-13.

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 19.
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 26.
	<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: 	<p>150MB : 30 kHz – 69 kHz 170MB : 30 kHz – 81kHz</p> <p>56 Hz – 85 Hz</p> <p>150MB : 1024 x 768 @ 85 Hz 170MB : 1280 x 1024 @ 76Hz</p>
L'image n'est pas centré sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réglez Position Horiz. et Position Vert. 	Position Horiz., page 14. Position Vert., page 14.
Vous avez besoin du pilote du moniteur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Téléchargez le pilote du site Internet suivant: http://samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html 	

Annexe

Tableau 4. Dysfonctionnements – Audio

Problème	Mesure proposée	Référence
Pas de son	■ Assurez-vous que le câble audio est bien branché à la porte entrée audio de votre moniteur et à la porte sortie audio de votre fiche son.	Connexion du moniteur LCD, Page 5.
	■ Contrôle du volume.	Contrôle audio, page 16.
Niveau sonore trop bas	■ Contrôle du volume.	Contrôle audio, page 16.
	■ Si le volume est toujours trop bas après l'avoir réglé sur la position maximale, vérifiez le réglage du volume sur la carte son de l'ordinateur ou dans le programme.	Reportez-vous à la documentation de votre ordinateur, carte son ou logiciel.
Le son est trop aigu ou pas assez aigu	■ Réglez les aigus et les basses au niveau approprié.	Contrôle audio, page 16.

Annexe

Caractéristiques techniques

Tableau 5. Caractéristiques techniques et environnementales

		150MB	170MB
Panneau	Taille Espace écran Type Pas de masque Angle visue	15,0" en diagonale 304,1 (H) x 228,1 (V) mm a-si TFT matrice active 0,297 (H) x 0,297 (V) 70/70/60/60 (L/R/U/D): (Selon le fabricant du panneau, l'angle de vision peut être différent)	17,0" en diagonale 338 (H) x 270 (V) mm a-si TFT matrice active 0,264 (H) x 0,264 (V) 80/80/80/80 (L/R/U/D): (Selon le fabricant du panneau, l'angle de vision peut être différent)
* Fréquence	Horizontale Verticale Couleurs affichées	30 – 69 kHz 56 – 85 Hz 16,772,216 couleurs	30 – 81 kHz 56 – 85 Hz (-XGA) 60 – 76 Hz (-XGA) 16,772,216 couleurs
Définition d'écran	Mode optimal Mode maximal	1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 85 Hz	1280 x 1024 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 76 Hz
Signal d'entrée	Synchro Signal vidéo	H/V Séparé, TTL, P. ou N. H/V Composite, TTL, P. ou N. Synchro sur Vert 0,3 Vp-p, N. 0,7 Vp-p @ 75 ohm, P.	
Vidéo	Système couleur Format Vidéo	PAL/NTSC/SECAM CVBS,S-VHS	
Alimentation	Entrée Sortie	CA 100-240 V (60Hz/50Hz) DC 12V/3A	CA 100-240 V (60Hz/50Hz) DC 12V/4,5A

* En référence aux Fréquences pré-réglées, page 26.

Annexe

Tableau 5. Caractéristiques techniques et environnementales

		150MB	170MB
Consommation	Max. Mode économie d'énergie	33 W < 3 W	52 W < 3 W
Dimensions / Poids appareil	Unité (LxHxP) avec: Châssis du moniteur	15,0 x 15,0 x 2,2 pouces / 9,7 lbs (382 x 380 x 57mm / 4,4 kg)	17,6 x 17,2 x 2,48 pouces / 14,3 lbs (448 x 438 x 63 mm / 6,5 kg)
	Avec support	15,0 x 15,0 x 6,0 pouces / 9,7 lbs (382 x 380 x 153 mm / 4,4 kg)	17,6 x 17,2 x 8,15 pouces / 14,3 lbs (448 x 438 x 207 mm / 6,5 kg)
	Emballé	15,0 x 17,7 x 2,4 pouces / 9,7 lbs (382 x 450 x 61 mm / 4,4 kg)	17,6 x 20,5 x 2,75 pouces / 14,3 lbs (448 x 522 x 70 mm / 6,5 kg)
	Carton	19,1 x 20,5 x 8,0 pouces / 15,4 lbs (486 x 522 x 203 mm / 7,0 kg)	22,5 x 24,8 x 7,95 pouces / 20,9 lbs (572 x 632 x 202 mm / 9,5 kg)
Environnement	Température de fonctionnement	10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F)	
	Humidité de fonctionnement	10% à 80%	
	Température de stockage	-25 °C à 45 °C (13 °F à 113 °F)	
	Humidité de stockage	5% à 95%	
Caractéristiques audio	Entrée Audio 1	RCA Jack Rouge(R) Blanc(L), 0,5Vrms (-9dB)	
	Entrée Audio 2	3,5Ø Stéréo Jack, 0,5Vrms (-9dB)	
	Line-out (Audio out)	3,5Ø Stéréo Jack, 0,7Vrms (-7dB)	
	Casque out	Max. 10mW Sortie (3,5Ø Stéréo Jack 32Ω)	
	Fréquence Réponse	RF: 80Hz - 15kHz (à - 3dB) A/V: 80Hz - 20kHz (à - 3dB)	

Annexe

Brochage

Tableau 6. Connecteur à 15 broches de type D-sub

Broche	Séparé H/V	Composite H/V	Synchro 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

Modes d'affichage

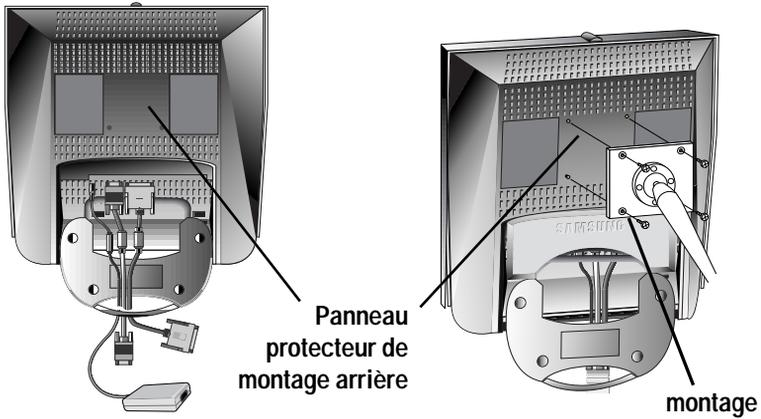
Si le signal du système est équivalent au mode signal standard, l'écran se règle automatiquement. Si le signal du système n'est pas équivalent au mode signal standard, réglez le mode selon la carte vidéo car l'écran pourrait ne pas afficher ou bien le seul voyant d'alimentation pourrait s'allumer. L'image 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 (uniquement 170MB)	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+,-/+,-
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

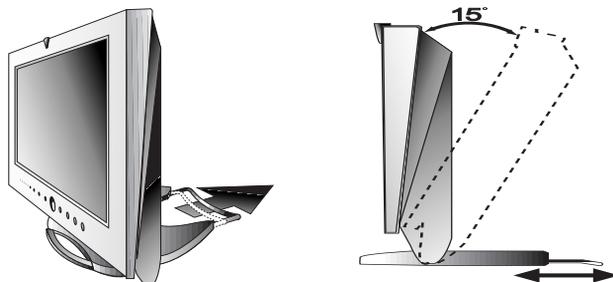
Installation du système de support VESA

Faire référence à la page 29 pour replier la base.



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

Support escamotable



*REMARQUE: *SVP tirez sur la partie escamotable arrière du support quand vous inclinez le moniteur vers l'arrière pour lui donner plus de stabilité. L'angle maximal d'inclinaison est de 15 degrés vers l'arrière. N'inclinez pas le moniteur au-delà de ces limites. **Une force excessive utilisée pour incliner le moniteur au-delà des limites spécifiées peut endommager de manière permanente le support.***

Entretien de votre moniteur LCD

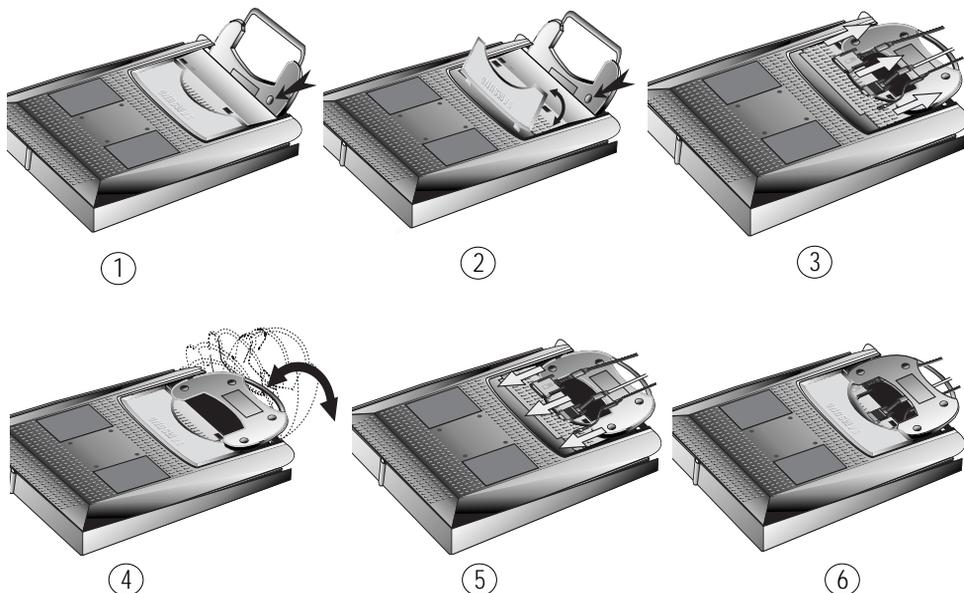
AVERTISSEMENT: Ne démontez pas la carrosserie du moniteur (sauf pour accéder aux connecteurs de câble comme décrit à la page 5) afin d'éviter tout danger d'électrocution. Ce moniteur ne peut être réparé par l'utilisateur. L'entretien par l'utilisateur se limite au nettoyage décrit ci-dessous:

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

- Pour nettoyer votre moniteur à écran plat, 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 moniteur à écran plat ou n'importe quel autre appareil électrique.

Systeme de fixation au mur ou avec un bras.

Le moniteur supporte le support standard VESA avec plusieurs supports VESA. Pour installer tout support VESA, suivez les instructions ci-dessous.



- 1** Placez le moniteur LCD face vers le bas sur une surface plate avec un coussin ou un autre matériel souple pour protéger l'écran.
- 2** Enlevez le couvercle du connecteur.
- 3** Enlevez tous les câbles branchés au moniteur.
- 4** Appuyez sur la touche "FOLD" sur le support et inclinez le moniteur vers l'arrière jusqu'à ce que le support soit en position droite.
- 5** Branchez tous les câbles que vous aviez débranchés au point 3.
- 6** Remplacez le couvercle du connecteur que vous aviez enlevé au point 2.
- 7** Vous pouvez maintenant installer le système de fixation au mur ou avec un bras, selon vos applications.