

SAMSUNG

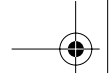
SyncMaster150MP SyncMaster170MP

(Pour les systèmes PAL)

Moniteur TFT-LCD



**Manuel
de l'utilisateur**



Pour un affichage meilleur

1. Afin de bénéficier de la meilleure qualité d'image, procédez au réglage de la résolution et du taux de rafraîchissement d'écran à partir du panneau de configuration de votre ordinateur en suivant les instructions ci-dessous. Vous pourriez obtenir une qualité d'image inégale si vous ne sélectionnez pas la meilleure qualité d'image sur votre écran TFT-LCD.
 - Résolution: 15" 1024 x 768 • Fréquence verticale (taux de rafraîchissement): 60 Hz
 - 17" 1280 x 1024
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.
 - Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 2.359.296 (15"), 3.932.160 (17").
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).

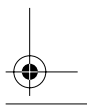
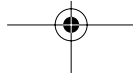
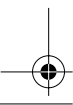
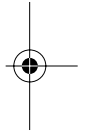
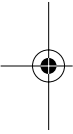
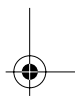
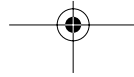
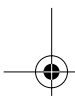
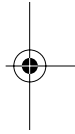
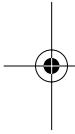






Table des matières

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 Ecran (OSD)	11
Accès au Système de menus	11
Fonctions et réglages OSD	12
Annexe	19
Par Éloigné - contrôle	19
PowerSaver	21
Dépannage	22
Caractéristiques techniques	25
Brochage	27
Modes d'affichage	28
Installation du système du support VESA	30
Support escamotable	31
Entretien de votre moniteur LCD	31
Système de fixation au mur ou avec un bras	32



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.
- 9** Débranchez le LCD moniteur à écran plat avant de le nettoyer à l'aide d'un chiffon humide. 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

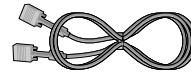
Veillez vérifier si les pièces suivantes ont été livrées avec votre moniteur. Contactez votre revendeur si certaines pièces manquent.



Installation de CD
(Non disponible dans certains pays)



Cordon d'alimentation



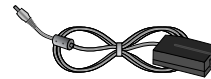
Câble vidéo à 15 broches
de type D-Sub



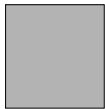
Carte de garantie
(Non disponible dans certains pays)



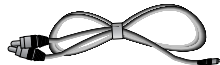
Moniteur



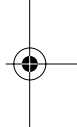
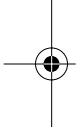
Adaptateur secteur



Manuel



Câble Stéréo-RCA
(optionnel)



Scart Jack



Câble Stéréo-Stéréo



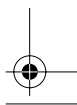
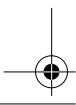
Piles
(AAA x 2)



Télécommande



Connecteur PAL-NTSC
(optionnel)



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 par 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.



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.

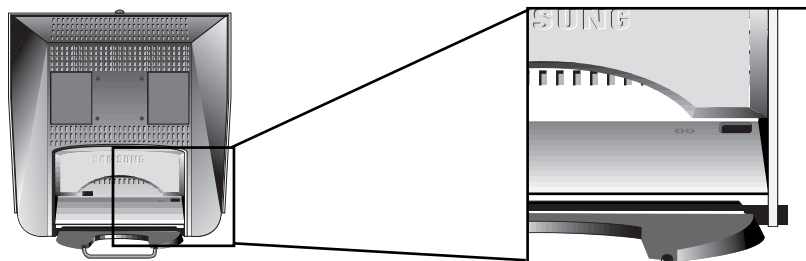


Figure 2. Emplacement de rainure pour dispositif de sécurité de type Kensington

Installation de votre moniteur LCD

Raccordement de votre moniteur LCD

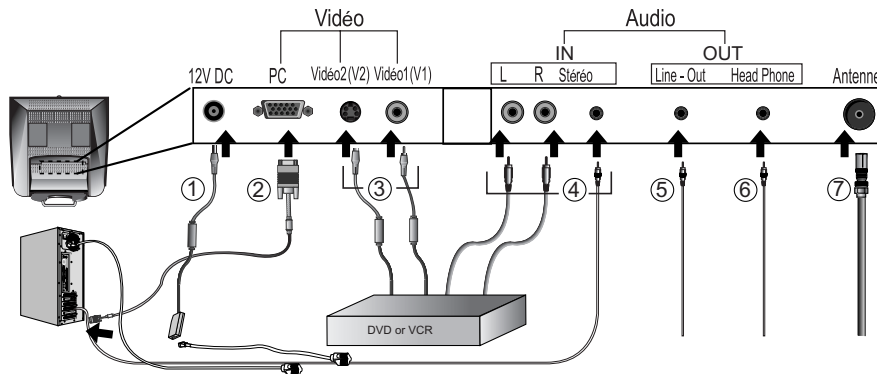
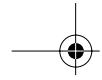


Figure 3. Connexions des câbles

- 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. (Câble RCA & câble S-VHS non fourni)
- 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** Branchez l'antenne ou le câble CATV à la porte "Antenne".
- 8** Allumez votre ordinateur et le moniteur.
- 9** Si nécessaire, installez le gestionnaire de périphérique vidéo pour le moniteur. (Voir "Installation du gestionnaire de périphérique vidéo" à la page 6)
- 10** Après que votre moniteur a bien été installé, faites partir l'Autoréglage. (Voir page 12)



Installation de votre moniteur LCD

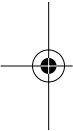


Prêt-à-brancher

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.

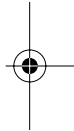
Installation du pilote vidéo

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:



Voyant d'alimentation

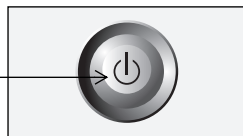
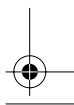
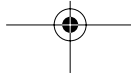
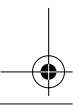


Figure 4. Voyant d'alimentation

- 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 le logo Samsung ovale et bleu et un message d'erreur "Contrôle Câble Vidéo" en rouge.

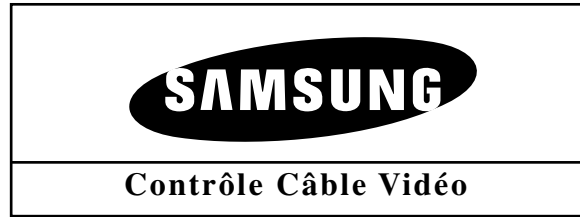


Figure 5. Ecran de réglage automatique du moniteur

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 22. 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 22.

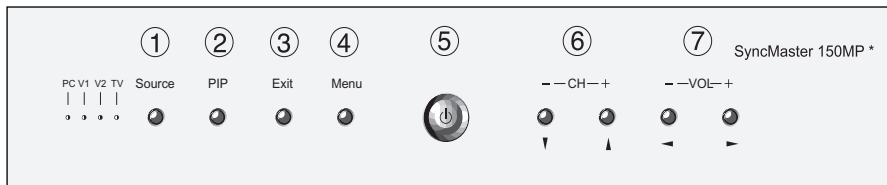
Temps de préchauffage

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 170MP

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	Sortie	<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	Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Allumer/éteindre le moniteur. ■ 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
6	▼ ▲	■ Déplacer le sélecteur vers le haut et le bas de l'OSD.
	- CH +	■ Augmente ou diminue le numéro de la canal.
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.

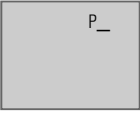

Enregistrement automatique

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. Ce moniteur est capable d'enregistrer jusqu'à 5 modes de réglages utilisateur différents. Il existe 9 réglages d'usine ou modes pré-chargés pour 150MP (11 pour 170MP), un pour chaque fréquence de signal comme indiqué dans le tableau 7 de la page 28. Si vous n'avez effectué aucun réglage, le menu disparaît de l'écran et le moniteur n'enregistre rien.

Réglage de votre moniteur LCD

Fonctions Accès direct

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

<p>Programme</p>		<p>Valable uniquement après avoir activé "Channel auto program" (programmation automatique canal) Quand l'OSD n'est pas affiché, appuyez sur la touche "▼" ou "▲" pour sélectionner le numéro de canal.</p> <p>1 Appuyez sur la touche "▼" pour diminuer le numéro de la canal.</p> <p>2 Appuyez sur la touche "▲" pour augmenter le numéro de la canal.</p>
<p>Volume</p>		<p>Quand l'OSD n'est pas affiché, appuyez sur la touche "◀" ou "▶" pour régler le volume.</p> <p>1 Appuyez sur la touche "◀" pour diminuer le volume.</p> <p>2 Appuyez sur la touche "▶" pour augmenter le volume.</p>

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 débloquer 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
- Canal
- Volume

Réglage de votre moniteur LCD

Affichage sur Ecran (OSD)

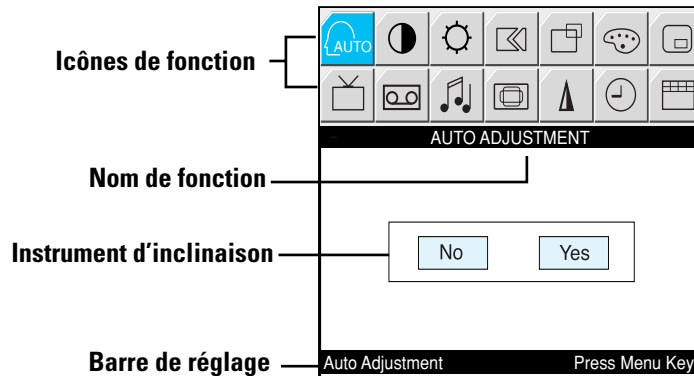


Figure 7. Affichage sur Ecran (OSD)

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'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 ◀ ▶	
	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>	
	<p>Position Horiz.</p> 		
	<p>Position Vert.</p>		

Réglage de votre moniteur LCD


Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions ◀ ▶
	Couleur	La tonalité de couleur peut être changée de bleuâtre à rougeâtre. Les composants de la couleur peuvent aussi être personnalisés.
	■ Mode 1	Rougeâtre.
	■ Mode 2	Blanc.
	■ Mode 3	Bleuâtre.
	■ Mode Util.	Peut être personnalisé.
	■ Annulation	Les paramètres de couleur sont reportés aux valeurs d'usine par défaut.
	PIP Picture-in-Picture	Quand un appareil externe comme un magnétoscope, un DVD ou une télévision 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.
	TV Setup	Le système canal peut être réglé de plusieurs manières.
	■ * Système de réception	Sélectionner un système canal utilisé dans votre région. (Voir "Systèmes PAL" à la page 29). <ul style="list-style-type: none"> • CCIR • ASTRALIE Quand vous avez sélectionné un système, le système vous demandera si vous voulez utiliser "Channel auto program" (programmation automatique canal). Sélectionnez "OK" pour utiliser "Channel auto program" ou sélectionnez "Cancel" (Efface) pour sélectionner un système canal différent.

* Selon le résultat de nos tests de laboratoire, la fonction "Programmation automatique canal" emploie habituellement 3 minutes pour analyser 61 canaux. Ce balayage peut être plus ou moins long selon sur nombre de canaux.



Réglage de votre moniteur LCD

Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions ◀ ▶								
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Recherche Manuel 	<p>A cause de mauvais signaux ou d'une mauvaise configuration de l'antenne, certains canaux peuvent ne pas être réglés correctement ou bien il peut y avoir un décalage de numéro de canal entre une chaîne réelle et une canal de programme. Utilisez ce menu pour régler précisément et réaliser les corrections nécessaires.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programme : Les numéros de programme sont fournis en séquence selon l'ordre de recherche de Channel auto program. (programmation automatique canal) • Canal : Les numéros de canal sont fournis selon le CCIR ou selon le tableau standard des canaux en Australie. • Enregistrer : Utilisez les touches ◀ ▶ pour régler précisément la qualité de l'image et ensuite sélectionnez le menu "Enregistrer". Puis, appuyez sur la touche "Menu" pour mémoriser la canal réglée. • Ajouter canaux <ul style="list-style-type: none"> - Utilisez cette fonction pour ajouter une chaîne réelle. - Utilisez les touches ◀ ▶ pour sélectionner la canal désirée et ensuite sélectionnez le menu "Ajouter canaux". Ensuite, appuyez sur la touche "Menu" pour ajouter la canal. • Effacer <ul style="list-style-type: none"> - Utilisez ce menu pour annuler le travail en cours. 								
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Système stéréo (Stereo System) 	<ul style="list-style-type: none"> • Dans la plupart des cas, le système stéréo est détecté automatiquement. Mais, si vous avez des problèmes audio, utilisez ce menu pour sélectionner manuellement le système stéréo. Habituellement, le système stéréo sélectionné est en surbrillance et vous pouvez changer manuellement le système stéréo. Utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner un système stéréo. <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border: none;"> <tr> <td style="padding: 0 20px;">B/G</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>B/G</td> <td>NICAM</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>NICAM</td> </tr> <tr> <td>D/K</td> <td>NICAM</td> </tr> </table>	B/G	A2	B/G	NICAM	I	NICAM	D/K	NICAM
B/G	A2									
B/G	NICAM									
I	NICAM									
D/K	NICAM									



Réglage de votre moniteur LCD

Tableau 1. Commandes écran (Suite)

Icône	Menus et sous-menus	Descriptions des fonctions ◀ ▶
	■ Type de canal	L'ordre des canaux peut être changé avec ce menu. Si vous souhaitez placer P5 avant P2, regardez l'exemple ci-dessous. Exemple) de : P5 à : P2 Avant: P1 P2 P3 P4 P5 ↙ ↘ ↘ ↘ Nouveau : [P1 P5 P2 P3 P4] P1 P2 P3 P4 P5
	■ Mémoriser	Sélectionnez le menu "Mémoriser" pour mémoriser les réglages.
	■ Effacer canal	Sélectionnez une canal que vous souhaitez éliminer en utilisant le menu "From", puis sélectionnez "Channel Delete" pour éliminer la canal sélectionnée.
	Contrôle de Vidéo	Cette fonction est active si vous sélectionnez une source d'entrée différente de l'ordinateur (DVD, magnétoscope, téléviseur).
	■ Contraste	Règle le contraste vidéo ou TV sans affecter le contraste RVB de l'ordinateur.
	■ Luminosité	Règle la luminosité vidéo ou TV sans affecter la luminosité RVB de l'ordinateur.
	■ Définesse	Règle la finesse de vidéo ou image de la TV.
	■ 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, magnétoscope, TV ou ordinateur.
	■ Sélection Source	Sélectionne une source de son à partir de l'ordinateur, du DVD, du magnétoscope ou du téléviseur.
	■ Basse	Basse: Augmente les basses fréquences de son.
	■ Aïgue	Aïgue: Augmente les hautes fréquences de son.
	■ Muet	Eteint temporairement le son. <i>REMARQUE: La fonction Muet disparaît quand vous changez de chaîne, vous réglez le volume, vous activez PIP ou vous accédez au menu MTS à travers le moniteur ou la télécommande.</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 : 150MP) (applicable au PC RVB et à l'image : 170MP)
	■ Agrandi. 2	Expansion des images pour obtenir l'aspect original. (applicable uniquement pour PC RVB : 150MP) (applicable au PC RVB et à l'image : 170MP)
	■ Normal	Affiche l'image telle qu'elle est. (applicable uniquement pour PC RVB : 150MP) (applicable au PC RVB et à l'image : 170MP)
	■ 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.

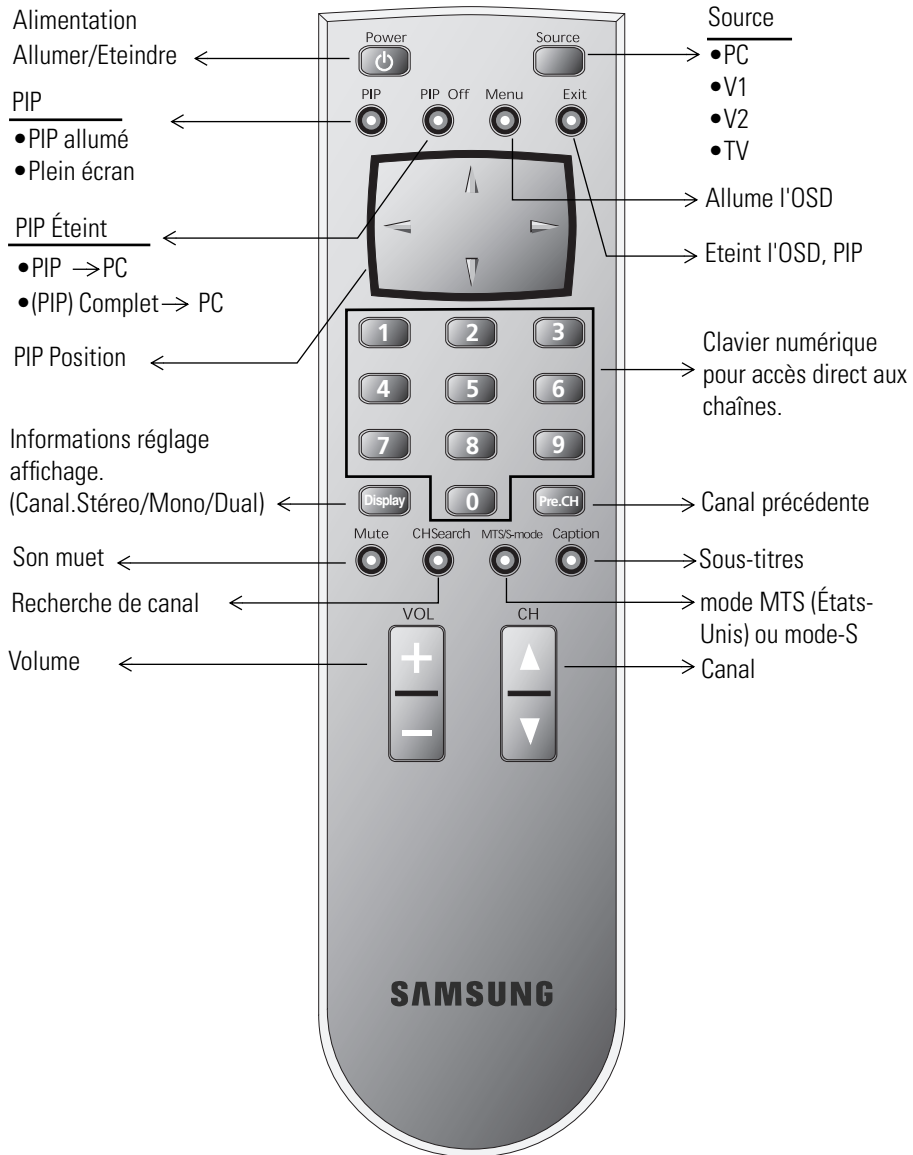
Réglage de votre moniteur LCD

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
	■ 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.

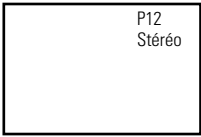

Annexe

Par Éloigné-contrôle



Annexe

■ Fonctions auxquelles on peut accéder seulement par la télécommande

D'affichage	Montre un numéro de canal en cours et un type audio sur l'angle en haut à droite de l'écran.		
			
MTS/S-Mode	Vous pouvez régler le mode audio en utilisant cette touche. Quand vous appuyez sur cette touche, le mode audio en cours s'affiche dans l'angle en bas à gauche de l'écran.		
			
	Remarque) SyncMaster150/170MP possède une fonction de détection automatique du son stéréo. Selon le type de son, le moniteur changera automatiquement le mode audio de Mono à Stéréo ou vice versa.		
	Type audio	MTS/S-Mode	Défaut
FM Stéréo	Mono	Mono	Changement automatique
	Stéréo	Mono ← → Stéréo	
	Dual	Dual1 ← → Dual2	Dual1
NICAM	Mono	Mono	Changement automatique
	Stéréo	Mono ← → Stereo	
	Dual	Mono → Dual1 → Dual2 ↑—————↓	Dual1

Annexe

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	Actif	Inactif	Actif	Inactif
Sync. verticale	Actif	Actif	Inactif	Inactif
Vidéo	Actif	Blanc	Blanc	Blanc
Voyant d'alimentation	Vert	Orange	Orange clignotant (interv. 0,5 s)	Orange clignotant (interv. 1 s)
Consommation d'électricité	150MP : 33W (Max.) 170MP : 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 28.
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 21.
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 28.
	<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: 	150MP : 30 kHz – 69 kHz 170MP : 30 kHz – 81kHz 56 Hz – 85 Hz 150MP : 1024x768 @ 85 Hz 170MP : 1280x1024 @ 76Hz
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://samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html 	

Annexe

Tableau 4. Dysfonctionnements – Audio et téléviseur

Problème	Mesure proposée	Référence
Pas de son	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôle du volume. 	Contrôle audio, page 17.
Niveau sonore trop bas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôle du volume. 	Contrôle audio, page 17.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réglez les aigus et les basses au niveau approprié. 	Contrôle audio, page 17.
Le signal télévision n'est pas reçu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôlez le "Channel System" (Système canal) et assurez-vous de choisir le système canal correct. ■ Sélectionnez "Channel auto program" (programmation automatique canal) pour configurer automatiquement le système canal. 	Voir "PAL broadcasting systems" à la page 29.

Annexe

Caractéristiques techniques

Tableau 5. Caractéristiques techniques et environnementales

		150MP	170MP
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 50 – 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.	
TV, Vidéo	Système couleur Système son Format Vidéo	PAL B/G D/K I CVBS, S-VHS	
Alimentation	Entrée Sortie	100-240 V c.a. (60/50Hz) DC 12V/3A	100-240 V c.a. (60/50Hz) DC 12V/4,5A

* En référence aux modes signal standard, page 28.

Annexe

Tableau 5. Caractéristiques techniques et environnementales

		150MP	170MP
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 57 mm / 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 Humidité de fonctionnement Température de stockage Humidité de stockage	10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F) 10% à 80% -25 °C à 45 °C (13 °F à 113 °F) 5% à 95%	
Caractéristiques audio	Entrée Audio 1 Entrée Audio 2 Line-out (Audio out) Casque out Fréquence Réponse	RCA Jack Rouge(R) Blanc(L), 0,5Vrms (-9dB) 3,5Ø Stéréo Jack, 0,5Vrms (-9dB) 3,5Ø Stéréo Jack, 0,7Vrms (-7dB) Max. 10mW Sortie (3,5Ø Stéréo Jack 32Ω) 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

Annexe

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 à 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 170MP)	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+,-/+,-
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Annexe

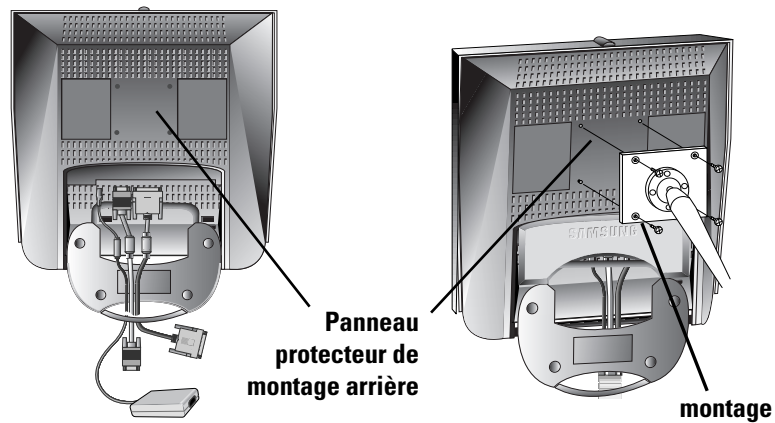
Tableau 8. PAL Broadcasting Systéms

Mode Nom	Système couleur	Système son	Système stéréo	Système canal	Pays
150MP 170MP	PAL	B/G	A2	CCIR	Allemagne, Autriche, Suisse, Pays-Bas
				AUSTRALIE	Australie
			NICAM	CCIR	Suède, Espagne, Danemark, Norvège, Finlande, Belgique, Islande, Portugal, Malaisie, Singapour, Thaïlande
			Ignorance	CCIR	Inde, Israël, Koweït, Jordanie, Yougoslavie
		I	NICAM	CCIR	Royaume-Uni, Hongkong

Annexe

Installation du système de support VESA

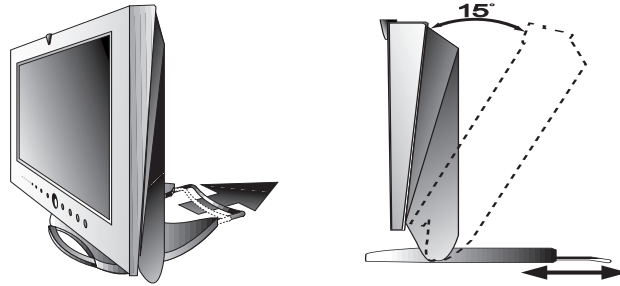
Faire référence à la page 32 pour replier la base.



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.

Annexe

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:

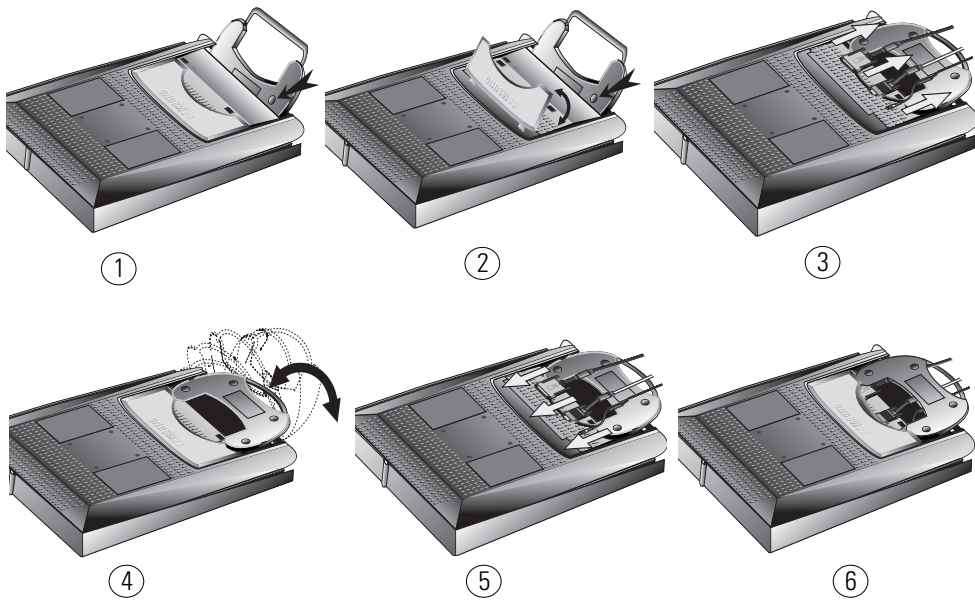
Avant le nettoyage, débranchez le câble d'alimentation électrique du moniteur.

- 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.

Annexe

Système 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.