

Sommaire

Liste du matériel -----	C1
Enregistrement de Votre Moniteur -----	C2
Consignes de Sécurité -----	C3
Pour Votre Sécurité -----	C3
Consignes D'installation -----	C4
Consignes de Nettoyage -----	C4
Consignes de Transport -----	C4
Instructions d'Installation -----	C5
Base Tournante -----	C5
Fil d'Alimentation -----	C5
Câble Vidéo -----	C6
Instructions d'Utilisation -----	C7
Comment ajuster les paramètres -----	C8
Ajuster de l'Image -----	C9
Caractéristiques -----	C10
Moniteur Vert -----	C10
Plug & play -----	C11
Support Technique (FAQ) -----	C12
Maintenance du Moniteur -----	C13
Appendice A – Spécifications-----	C14-C15
Appendice B – Table de synchronisation Préréglée d'Usine -----	C15

LISTE DES PIÈCES

L'emballage doit comporter les éléments suivants :

1. Moniteur
2. Manuel d'Utilisateur
3. Fil d'Alimentation (Référez-vous aux instructions "Utilisation du fil d'alimentation correct")
4. Base Pivotante

Enregistrement de Votre Moniteur

La référence du modèle et le numéro de série de votre moniteur se trouvent sur le panneau arrière de votre moniteur. Ces indications sont propres à cette unité et ne sont pas applicables à d'autres appareils. Nous vous recommandons de reporter ci-après les informations suivantes, de conserver ce mode d'emploi en tant que preuve d'achat et d'agrafer votre reçu à cette page.

Date d'achat	:	_____
Nom du distributeur	:	_____
Adresse du distributeur	:	_____
N° de tél. du distributeur	:	_____
N° du modèle	:	_____
N° de série	:	_____

Note

Tous droits réservés. Toute reproduction, entière ou partielle, est soumise à l'autorisation écrite de LG Electronics Inc.

Marque Déposée

LG est une marque de **LG Electronics Inc.**

IBM est une marque déposée et **VGA** est une marque de International Business Machines Corporation.

■ Avertissement : Ne pas placer cet appareil dans un endroit humide. Cela peut entraîner un incendie ou une décharge électrique.

Consignes de Sécurité

Cet appareil a été conçu et fabriqué de façon à vous garantir une sécurité optimale, mais une utilisation inadéquate peut entraîner des risques de décharges électriques ou d'incendie. Afin de conserver intacts les dispositifs de sécurité incorporés à ce moniteur, nous vous recommandons de respecter les règles de base suivantes concernant son installation, son utilisation et sa maintenance, ainsi que les avertissements et consignes apposés directement sur votre moniteur.

Pour Votre Sécurité

Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec votre moniteur. Si vous utilisez un autre cordon d'alimentation, au cas où le fournisseur n'en aurait pas procuré, assurez-vous qu'il est conforme aux normes nationales en vigueur.

N'utilisez, pour l'utilisation de votre moniteur, que la source d'alimentation indiquée dans les spécifications techniques de ce manuel ou directement sur le moniteur. Si vous n'êtes pas sûr de votre type de source d'alimentation, demandez conseil à votre distributeur.

Il est dangereux de surcharger les prises secteur et les rallonges. Les cordons secteur dénudés et les prises cassées présentent également un danger. Ils peuvent entraîner des décharges électriques ou un incendie. Si tel est le cas de vos prises ou cordons secteur, demandez à votre technicien de maintenance de vous les remplacer.

N'ouvrez Pas le Moniteur.

- Il n'y a aucun élément disponible d'utilisateur à l'intérieur.
 - Il y a des tensions élevées dangereuses à l'intérieur, même lorsque le courant est coupé.
 - Contactez votre distributeur si le moniteur ne fonctionne pas correctement.
-

Pour Votre Sécurité Personnelle, Respectez les Consignes Suivantes :

- Ne placez pas le moniteur sur une surface inclinée, à moins de l'avoir solidement fixé.
 - Ne l'installez que sur les supports recommandés par le fabricant.
 - Ne tentez pas de le déplacer sur une table roulante avec des pas de porte à franchir ou des tapis épais.
-

Pour éviter les risques d'incendie ou de décharges électriques :

- Veillez à mettre votre moniteur en position d'arrêt si vous quittez la pièce plus d'un court moment. Ne laissez jamais le moniteur en position de marche lorsque vous partez.
 - Ne laissez pas des enfants faire tomber ou enfoncer des objets dans les ouvertures du boîtier de votre moniteur. Certaines pièces internes ont une haute tension dangereuse.
-

- N'ajoutez pas d'accessoires qui n'auraient pas été conçus pour ce moniteur.
- En cas d'orage, ou si vous ne vous servez pas du moniteur pendant une période prolongée, débranchez la prise murale.
- N'approchez pas d'appareils magnétiques tels que des aimants ou des moteurs électriques à proximité du tube-image.

Consignes D'installation

Ne placez aucun objet sur le cordon d'alimentation, et ne placez pas le moniteur à un endroit où le cordon d'alimentation risque d'être endommagé.

Ne placez pas le moniteur à proximité d'endroits humides, par exemple baignoire, lavabo, évier de cuisine, machine à laver, dans un sous-sol humide ou à proximité d'une piscine.

Les moniteurs sont équipés d'ouvertures de ventilation dans le boîtier, qui lui permettent d'évacuer la chaleur générée par le fonctionnement de l'appareil. Si ces ouvertures sont obturées, l'accumulation de chaleur peut provoquer des défaillances allant jusqu'au risque d'incendie. Par conséquent, ne JAMAIS:

- obturer les trous de ventilation en plaçant le moniteur sur un lit, un canapé, une couverture, etc.
- placer le moniteur sur un support encastré si l'aération requise n'est pas assurée.
- recouvrir les ouvertures d'une étoffe ou de tout autre matière.
- placer le moniteur à proximité ou au dessus d'un radiateur ou d'une source de chaleur.

Consignes de Nettoyage

- Débranchez le moniteur avant de nettoyer la face du tube-image.
- Utilisez un chiffon humide (mais non mouillé). N'utilisez pas d'aérosol directement sur le tube image car un excès de pulvérisation peut provoquer des décharges électriques.

Consignes de Transport

- Ne jetez pas le carton et l'emballage d'origine de votre moniteur. Ils peuvent vous servir pour le transport de l'appareil, ils sont par faitement indiqués en cas de déplacement du moniteur vers un autre site.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Base Pivotante

Pour fixer la base pivotante au moniteur, procédez comme suit :

- Posez avec précaution le moniteur sur un de ses côtés ou mettez-le à l'envers. (Voir figure 1)
- Repérer les cavités situées au bas de la face avant du moniteur.
- Insérez les chevilles situées sur la base pivotante dans ces cavités. Poussez la base pivotante vers l'avant jusqu'à ce que la base pivotante arrive en buté.
- Pour retirer la base pivotante, maintenez le fond de la base pivotante, puis poussez-la vers l'extérieur.

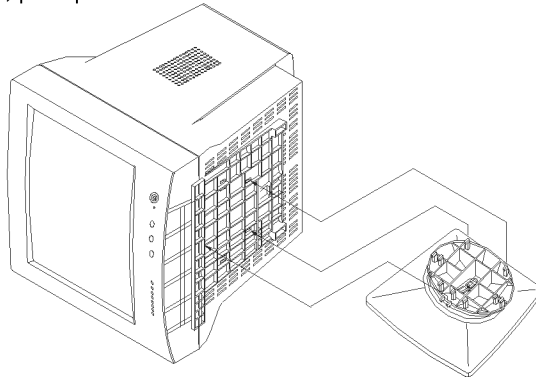


Figure 1 Installer et Retirer la Base Pivotante

Fil d'alimentation

Source d'Alimentation :

1. Assurez-vous que le fil d'alimentation correspond au type utilisé dans votre région.
2. Ce moniteur possède une alimentation universelle qui lui permet de fonctionner aussi bien dans des endroits dont le courant est 100/120V AC ou 220/240V AC (l'utilisateur n'a besoin de procéder à aucun réglage).
3. Branchez le fil d'alimentation dans la prise d'alimentation en entrée de votre moniteur, puis branchez l'autre extrémité dans une prise AC secteur à 3 broches. Le fil d'alimentation peut être connecté soit à une prise murale soit au connecteur d'alimentation située sur votre PC, en fonction du type de fil d'alimentation fourni avec votre moniteur.

Câble Vidéo

Connexion du Câble Vidéo : Le moniteur est livré avec un câble vidéo incorporé. Branchez le connecteur du câble de signaux 15 broches dans le port vidéo de votre ordinateur et serrez les deux vis situées sur le connecteur du câble.(voir figure 2)

Connexion du Fil d'Alimentation : Branchez le fil d'alimentation dans la prise d'alimentation CA du moniteur. Puis branchez le fil d'alimentation dans une prise CA comportant une broche de terre, câble d'alimentation aux normes UL, ou la prise d'alimentation en sortie se trouvant sur votre PC.

Précautions: Si la Prise CA n'est pas reliée à la terre (seulement deux trous), installez l'adaptateur de mise à la terre correct (non fourni).

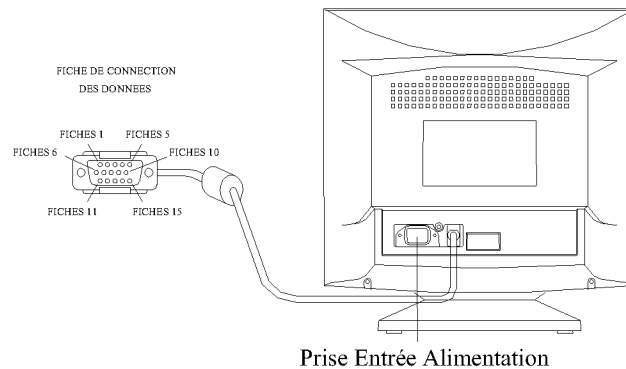


Figure 2 Branchement des Câbles

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Instructions Générales

Le bouton de mise sous tension est situé sur la face avant du moniteur. Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour allumer ou éteindre votre moniteur. Les autres boutons de contrôle sont situés sur la base de votre moniteur (Voir Figure 3). En changeant ces paramètres, vous pouvez ajuster l'image comme vous le souhaitez.

- Le fil d'alimentation doit être branché.
- Connectez le câble vidéo depuis le moniteur à la carte vidéo.
- Pour allumer le moniteur, mettez le bouton de MISE SOUS TENSION sur la position ON. Le témoin de mise sous tension va s'allumer.
- Votre moniteur possède un système de mise sous tension rapide unique qui permet d'afficher un image en l'espace de quelques secondes après que votre moniteur ait été allumé.

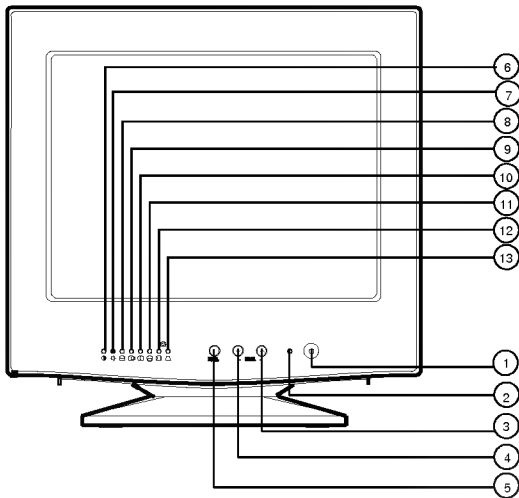


Figure 3 Bouton de Contrôle Externe

CONTRÔLES EXTERNES

Interrupteur		Fonctions	
Interrupteur d’Alimentation Allumé/Eteint		Contraste	Centrage V
	2. LED	Luminosité	12. Coussin à Aiguille
3. Touche Haut	8. Taille H	13. Trapézoïde	
4. Touche Bas	9. Centrage H	12+13. Rotation	
Touche de Fonction	Taille V		

Notes

- N'installez pas le moniteur dans un endroit situé près d'une source de chaleur tel que des radiateurs ou des conduites d'air, dans un endroit soumis aux rayons directs du soleil, ou dans un lieu comportant trop de poussières de vibrations mécaniques ou de chocs.
- Gardez l'emballage d'origine et autres matériels de rangement, car ils pourront s'avérer utiles si vous devez envoyer votre moniteur.
- Pour une plus grande protection, emballez votre moniteur tel qu'il était emballé d'origine en usine.
- Pour que votre moniteur garde l'aspect du neuf, nettoyez-le périodiquement avec un chiffon doux. Les taches plus résistantes peuvent être retirées à l'aide d'un chiffon légèrement imbibé d'une solution à base d'un détergeant doux. N'utilisez jamais de dissolvant tel que de l'essence, du benzène, ou un détergeant abrasif, car ils endommageraient votre moniteur. Par mesure de sécurité, débranchez toujours le moniteur avant de le nettoyer.

Comment ajuster les paramètres

1. Si vous appuyez sur cette touche, la lampe verte s'allume et l'appareil se met sous tension.
Si vous appuyez à nouveau sur cette touche, la lampe verte s'éteint et l'appareil se met hors tension.
2. Lorsque vous appuyez sur la touch "FUNC", la LED clignote pour indiquer que la fonction a été sélectionnée.
3. Dès que la fonction est sélectionnée, appuyez sur  ou  pour régler l'image.
4. Appuyer sur la touche "FUNC" (touche de fonction) jusqu'à ce que la diode LED pour l'ajustement de la distorsion en coussinet et en trapèze clignotent simultanément. Ensuite appuyer sur la touche "en haut" ou "en bas" pour l'ajustage de l'inclinaison de l'image jusqu'à ce que celle-ci soit horizontale.

Ajuster de l'image

La description des icônes de contrôle fonctionnels

		CONTRASTE	Ajuste le contraste de l'image.
		LUMINOSITÉ	Ajuste la luminosité de l'image.
		TAILLE H	Ajuste la taille horizontale de l'image.
		CENTRAGE H	Ajuste la position horizontale de l'image.
		TAILLE V	Ajuste la taille verticale de l'image.
6.		CENTRAGE V	Ajuste la position verticale de l'image.
		COUSSIN À AIGUILLE	Ajuste l'effet de coussin et de tonneau.
8.		TRAPÈZOÏD E	Ajuste la distorsion en trapèze de l'image.
		ROTATION	Ajuste l'inclinaison de l'image en position horizontale.
10.		RAPPEL	Pour rappeler le mode initial de pré-réglages d'usine.

NOTE:

Le paramétrage du foyer a été réglé à l'avance. Cependant, il est possible d'ajuster la luminosité à une luminance plus haute.

CARACTÉRISTIQUES

Moniteur Vert

- Le moniteur possède une fonction d'économie conforme au standard VESA DPMS. Cette fonction sera opérante seulement si votre PC est un PC vert. Cette fonction est similaire à l'écran de veille, excepté que votre moniteur s'éteindra lui-même au lieu d'activer l'écran de veille.

Pour activer cette fonction sous Windows® 95 :

Sous Windows® 95, cette fonction peut être activée et personnalisée dans les paramètres d'écran de veille dans Propriétés d'Affichage.

- Cliquez avec le bouton de droite en positionnant le curseur sur le Bureau et choisissez Propriété.
 - Cliquez sur l'onglet Ecran de Veille. Si votre système supporte PC Vert, vous devez avoir une section intitulée "Fonction d'Economie d'Energie du Moniteur". Si vous ne trouvez pas cette section, alors votre PC ne supporte pas la fonction Moniteur Vert. Le moniteur se comportera comme un moniteur normal, et vous devrez l'éteindre manuellement pour économiser l'énergie.
 - Dans les sections "Fonction d'Economie d'Energie du Moniteur" se trouvent deux boîtes, Veille et Eteindre. Pour activer chacune d'entre elles, cliquez sur la boîte se trouvant près de ces boîtes.
 - Vous pouvez spécifier la durée de la période d'inaction avant que votre moniteur entre en mode veille ou qu'il s'éteigne.
- Le mode d'économie d'énergie peut être indiqué par la diode (LED) lumineuse situé sur le panneau avant :

Mode	Signal				Alimentation	
	Câble	H-Sync	V-Sync	Vidéo	Indicateur	Consommation
Activé*	Attaché	Oui	Oui	Active	Vert	≤ 85 W
Veille	Attaché	Non	Oui	Noir	Orange	≤ 15 W
Suspend	Attaché	Oui	Non	Noir	Orange	≤ 15 W
Désactivé	Attaché	Non	Non	Noir	Orange	≤ 8 W

CE MONITEUR NE FONCTIONNERA PAS S'IL N'Y A PAS DE SIGNAL D'ENTRÉE VIDÉO. POUR QUE CE MONITEUR FONCTIONNE CORRECTEMENT, IL DOIT Y AVOIR UN SIGNAL D'ENTRÉE VIDÉO.

Ce moniteur est conforme aux standards de Gestion d'Energie établis par l'Association des Standards Electroniques Vidéo (Video Electronics Standards Association) (VESA) et/ou L'Agence de Protection de l'Environnement des Etats Unis (United States Environmental Protection Agency) (EPA) et des Employé de la Confédération Suédoise (The Swedish Confederation Employees) (NUTEK). Cette fonction est conçue afin d'économiser l'énergie électrique en réduisant la consommation de courant lorsqu'il n'y a pas de signal vidéo. Quand le signal vidéo est absent, ce moniteur, après une période de temporisation, s'éteindra automatiquement. Ceci a pour effet de réduire la consommation interne du moniteur. Quand le signal vidéo revient, l'alimentation complète est rétablie et l'affichage revient à l'écran. Ceci ressemble en apparence à la fonction "d'Ecran de Veille" excepté que l'affichage est complètement éteint. L'affichage est rétablit en appuyant sur une touche du clavier ou en cliquant avec la souris.

Plug & Play

Fonction Plug & Play DDC1/2B

Ce moniteur est équipé des fonctions VESA DDC1/2B conformément aux standards VESA DDC STANDARD. Cela permet au moniteur d'informer le système hôte de son identité et, en fonction du niveau de DDC utilisé, de communiquer des informations supplémentaires concernant ses possibilités d'affichage. Le canal de communication est défini en deux niveaux, DDC1 et DDC2B.

Le DDC1 est un canal de données unidirectionnel depuis l'affichage vers l'hôte qui transmet continuellement l'information EDID. Le DDC2B est un canal de données bidirectionnel basé sur le protocole I²C. L'hôte peut demander l'information EDID par le canal DDC2B.

Affectation des Broches du Câble Vidéo :

1. Rouge	5. Masse	9. NC	13. H-sync
2. Vert	6. R- Masse	10. Masse	14. V- sync / * VCLK
3. Bleu	7. V- Masse	11. Masse Moniteur	15. DDC-Horloge Série
4. Masse	8. B- Masse	12. DDC-Données Série	* POUR DDC

SUPPORT TECHNIQUE (FAQ)

Problèmes & Questions	Solution Possible
La LED de Marche n'est pas allumée	*Vérifiez que le Bouton de Mise sous Tension est sur ON *Le câble d'Alimentation doit être connecté
Non Plug & Play	*Vérifiez si le PC est compatible Plug & Play *Vérifiez si la Carte Vidéo est compatible Plug & Play *Vérifiez si la broche D-15 du Câble Vidéo n'est pas tordue *Assurez-vous que les Pilotes du Moniteur LG sont bien installés (Les Pilotes du Moniteur LG sont disponibles à : www.lge.co.kr)
Pas d'image	*L'interrupteur de Mise Sous Tension de l'ordinateur doit être sur la position ON *La Carte Vidéo de l'ordinateur doit être correctement installée dans son logement *Le Câble de Signal doit être complètement connecté à l'ordinateur *Vérifiez la couleur du Témoin LED de Mise sous Tension. S'il est orange, alors le moniteur et le PC sont en mode d'économie d'énergie. Vous devez appuyer sur une touche du clavier ou bouger la souris pour réactiver le système.
L'image est floue	*Ajustez le Contraste et la Luminosité.
L'image saute ou un effet de vague apparaît sur l'image	*Déplacez les appareils électriques qui peuvent être la cause de ces interférences électriques.
Le moniteur est bloqué en "Mode d'Economie d'Energie"	*Assurez-vous que le câble vidéo du moniteur est correctement connecté à l'ordinateur. *Inspectez le câble vidéo du moniteur et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. *Assurez-vous que votre ordinateur est opérationnel en appuyant sur la touche VERR. MAJ. sur le clavier et en observant la LED de VERR. MAJ. La LED devrait soit s'allumer ou s'éteindre lorsque vous appuyez sur la touche VERR. MAJ.
Il manque l'une des couleurs primaires (ROUGE, VERT, ou BLEU)	*Inspectez le câble vidéo du moniteur et assurez-vous qu'aucune des broches n'est tordue.

Maintenance du Moniteur

Débranchez le moniteur (prise murale) et contactez un technicien qualifié de maintenance de ce type d'équipement dans les cas suivants:

Le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé(e) ou dénudé.

Du liquide a coulé à l'intérieur du moniteur.

Le moniteur a été exposé à la pluie ou à l'humidité.

Le moniteur ne fonctionne pas normalement lorsque vous suivez les instructions du mode d'emploi. Ne réglez que les éléments décrits dans le mode d'emploi. Un Réglage inadapté d'autres éléments peut entraîner une détérioration de l'appareil et nécessite souvent un important travail du technicien qualifié pour remettre le moniteur en bon état de fonctionnement.

Le moniteur est tombé ou son boîtier a été endommagé.

Le moniteur présente un changement net dans ses capacités de fonctionnement.

Des bruits secs ou des bruits d'encliquetage 'clic' se font entendre en continu ou fréquemment en cours de fonctionnement du moniteur. Il est normal que certains moniteurs fassent des bruits occasionnels lorsqu'ils sont mis sous tension ou hors tension, ou lors de changements de mode vidéo.

Ne tentez pas de réparer vous-même votre moniteur, car ouvrir le moniteur ou retirer son boîtier peut vous exposer à des décharges électriques dangereuses et présente par ailleurs d'autres risques. Pour **toute réparation du moniteur**, contactez un technicien qualifié.

APPENDICE A - SPÉCIFICATIONS

CRT	35.5cm(14"), 90° déflexion, écran sans reflet à pas de point de 0.28mm.
Taille d'Image Affichable	33.5cm (13.2"), diagonale
Affichage Couleur	
• Entrée Analog	Couleurs illimitées
Signal d'Entrée	Toute temporisation qui est conforme aux Spécifications de fréquence de scannage
• Vidéo	• Analog R, V, B 0.7Vpp positive/75 ohm
• Sync.	• Sync. Horizontal : Positive/Négative
	• Sync. Vertical : Positive/Négative
Synchronisation	
• Horizontale	30kHz à 54kHz automatiquement
• Verticale	50Hz à 120Hz automatiquement
Résolution Max.	1024 × 768
Vitesse vidéo par point	65MHz
Temporisations	
Préréglées d'Usine :	7
Temporisations de mode Utilisateur :	12
Puissance d'Alimentation	Mode de Commutation d'Alimentation
Utilisation	AC 100-240V, 50Hz/60Hz plage complète
Humidité	0°C à 40°C ambiante
	10% à 85% relative, sans condensation
Poids	11.0kg(Net)
Dimensions	
• Moniteur	350(W) × 352(H) × 370(D)mm
Câble de Signal	15 broches mini D-Sub

Contrôles Externes : Commutateur	• Commutateur de Marche/Arrêt • Touches avec flèche vers le haut • Touches de fonction
Fonctions	• Contraste • Luminosité • Taille H • Centrage H • Taille V • Centrage V • Coussin • Trapèze • Rotation
Plug & Play	DDC1/2B
Gestion d'alimentation	EPA , VESA DPMS
Consommation de courant	85 Watts Max.
Zone d'affichage Préréglée	250mm × 187mm
Règlement	UL, CSA, FDA, FCC, TÜV / GS, CE

APPENDICE B – TABLEAU DE TEMPORISATION PRÉRÉGLÉE D'USINE

STANDARD	RÉSOLUTION	FRÉQUENCE	
		HORIZONTALE	
IBM	720 × 400	31.47kHz	70Hz
VGA	640 × 480	31.47kHz	60Hz
VESA/75	640 × 480	37.5kHz	75Hz
VESA/85	640 × 480	43.3kHz	85Hz
VESA/75	800 × 600	46.875kHz	75Hz
VESA/85	800 × 600	53.67kHz	85Hz
VESA/60	1024 × 768	48.36kHz	60Hz