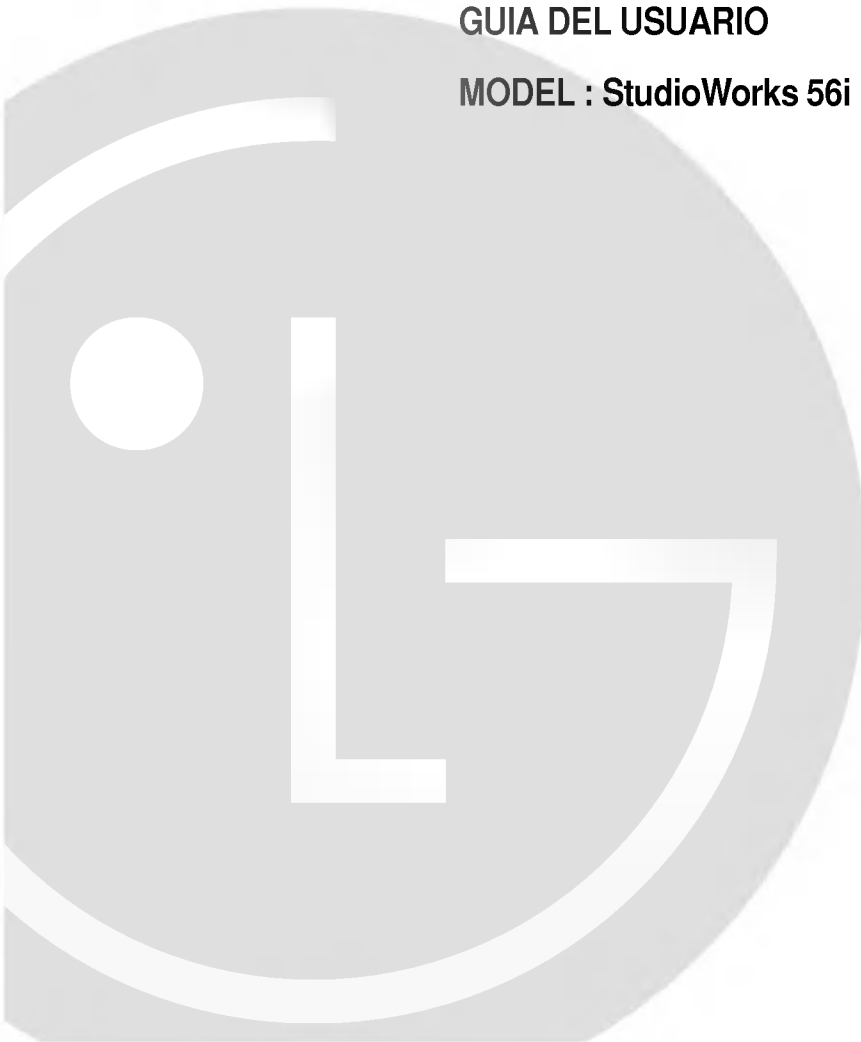




# Colour Monitor

USER GUIDE  
BENUTZERHANDBUCH  
MANUEL D'UTILISATION  
GUIDA UTENTE  
GUIA DEL USUARIO

MODEL : StudioWorks 56i



## **Table des matières**

Introduction.....	1
Numéros d'enregistrement du moniteur .....	2
Précautions à prendre pour la sécurité .....	3
Socle du Moniteur.....	5
Installation .....	6
Emplacement et fonction des commandes .....	7
Système de gestion de la consommation.....	11
Réglage de l'image .....	11
Modes de mémoire vidéo .....	12
Conformité aux normes sur les radiations (MPR II) .....	14
Auto Diagnostique.....	14
DDC (Display Data Channel).....	14
Identification et résolution des incidents.....	15
Maintenance.....	16
Spécifications .....	17

## Introduction

Merci d'avoir acheté le moniteur couleur LG. Ce moniteur comporte OSD, DDC1, DDC2B, DDC2AB. Il va vous permettre d'obtenir une performance de haute résolution et d'opération avec une variété de modes vidéo. Il est compatible avec des ordinateurs personnels de type PC standard. Le 15-inch Square Tube design plat (13,8 inches viewable) est excellent pour être utilisé pour windows ou pour la publication par ordinateur, où un petit moniteur rend les images difficiles à discerner. Le traitement anti-éblouissement ne fatigue pas les yeux. Les contrôles On Screen Display (OSD) de base microprocesseur vous permettent d'ajuster une variété de contrôles d'image, en mémorisant automatiquement plus de 35 différents modes de vidéo, y compris 6 modes de rappel. Pour une plus grande sécurité et pour la santé, ce moniteur est conforme aux exigences de Nutek MPR II suédoises pour une basse émission de radiation. Pour réduire le coût de Fonctionnement du moniteur, il est conforme aux exigences EPA Energy Star et utilise le protocole VESA Display Power Management Signaling (DPMS). Lisez attentivement le livret d'instruction avant d'utiliser le moniteur.

## Numéros d'enregistrement du moniteur

Les numéros de modèle et de série de ce moniteur sont inscrits à l'arrière de l'appareil. Ces numéros sont affectés exclusivement à ce moniteur. Ils différeront pour d'autres appareils. Inscrivez les informations requises dans le tableau ci-dessous et conservez en permanence ce manuel comme trace de votre achat.

Date d'achat	:	_____
Revendeur	:	_____
Adresse du revendeur	:	_____
N° de téléphone du revendeur	:	_____
N° du modèle	:	_____
N° de série	:	_____

### Notice

Tous droits réservés. Toute reproduction, de quelque manière que ce soit, d'une partie ou de l'intégralité de ce document, est interdite sans l'accord préalable de LG Electronics Inc.

### Copyright

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

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

---

**AVERTISSEMENT:** Pour réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

## Précautions à prendre pour la sécurité

Cet appareil a été conçu et fabriqué de manière à assurer votre sécurité personnelle, mais une mauvaise utilisation peut provoquer des décharges électriques ou des risques d'incendie. Pour l'installation, la mise en service et la maintenance, suivez les instructions de ce manuel, et n'endommagez pas les protections intégrées dans l'appareil. Respectez également les avertissements et les instructions inscrites directement sur le moniteur.

### Pour la sécurité

1. Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec le moniteur. Si vous vous servez d'un autre câble acquis auprès d'une autre personne que votre fournisseur, vérifiez qu'il est conforme aux standards en vigueur (UL/CSA ou VDE).
2. Utilisez impérativement une source d'alimentation correspondant aux spécifications de ce manuel ou indiquées sur le moniteur. Si vous avez des doutes sur votre type d'alimentation électrique, consultez votre revendeur.
3. Toute surcharge des prises de courant alternatif ou des câbles d'extension peut s'avérer dangereuse, au même titre qu'un câble usé ou qu'une prise abîmée. Vous risquez alors de recevoir une décharge électrique ou de provoquer un incendie. Appelez votre technicien de maintenance pour remplacer les éléments défectueux.
4. **N'OUVREZ PAS LE MONITEUR.** Aucune pièce interne ne doit être manipulée par l'utilisateur. L'intérieur de l'appareil est soumis à des voltages élevés et dangereux, même lorsque le moniteur n'est pas sous tension. En cas de mauvais fonctionnement, contactez votre revendeur.
5. Pour limiter les risques d'accident :
  - Ne placez pas le moniteur sur un support incliné, à moins de le fixer solidement.
  - Utilisez un support recommandé par votre revendeur.
  - Evitez de déplacer un support à roulettes sur un tapis épais ou sur des surfaces inégales.
6. Pour limiter les risques d'incendie :
  - Eteignez toujours le moniteur lorsque vous quittez la pièce pour un certain temps. Ne le laissez jamais sous tension si vous quittez la société pour votre domicile.

- Empêchez les enfants de laisser tomber ou de pousser des objets à l'intérieur des ouvertures pratiquées dans le capot.
- N'ajoutez aucun accessoire qui n'ait pas été conçu pour ce moniteur.
- Pendant une tempête accompagnée d'éclairs ou lorsque vous laissez le moniteur sans surveillance pendant une durée prolongée, débranchez la prise électrique.
- N'approchez pas d'appareils magnétiques (aimants ou moteurs) près du tube-image.

### **Pour l'installation**

1. Evitez de poser ou de faire rouler quoi que ce soit sur le câble d'alimentation et ne placez pas le moniteur à un endroit où ce câble risquerait de se détériorer.
2. N'utilisez pas le moniteur à proximité d'un robinet (baignoire, évier, lavabo, machine à laver), dans une cave humide ou au bord d'une piscine.
3. Le capot de tous les moniteurs est muni de trous d'aération qui permettent à la chaleur dégagée par leur fonctionnement de s'échapper. Si vous bloquez ces ouvertures, l'accumulation de chaleur risque de poser des problèmes, ou même de provoquer un incendie. Par conséquent, un certain nombre de règles doivent être observées :
  - Ne bloquez JAMAIS les trous d'aération pratiqués sur le dessous du moniteur en posant celui-ci sur un lit, un sofa ou un tapis.
  - Ne placez JAMAIS le moniteur dans un lieu clos sans ventilation.
  - Ne recouvrez JAMAIS les ouvertures du capot avec du tissu ou de quelque autre manière.
  - Ne placez JAMAIS le moniteur sur un radiateur ou à proximité d'une source de chaleur.

### **Pour le nettoyage**

- Débranchez le moniteur avant de nettoyer le tube-image.
- Utilisez un chiffon propre légèrement humidifié. Evitez l'emploi d'aérosols directement sur l'écran ; du liquide pourrait s'infiltrer à l'intérieur du moniteur et provoquer des décharges électriques.

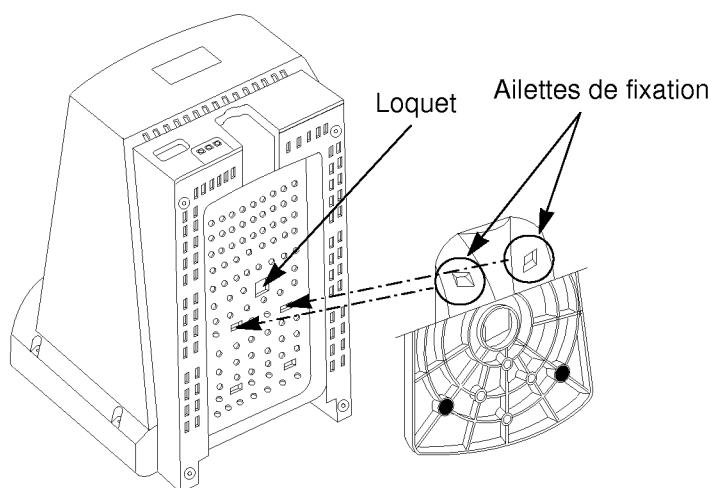
### **Pour l'emballage**

- Conservez le carton et le matériel d'emballage ; ils permettent de protéger parfaitement le moniteur et vous seront utiles si vous devez le transporter.

## Socle du Moniteur

■ Installation du support pour permettre l'inclinaison et l'orientation du moniteur :

1. Retournez le moniteur de façon à ce que la base d'appui soit orientée vers l'utilisateur.
2. Alignez les crochets du support avec les fentes correspondantes sur la base d'appui du moniteur.
3. Insérez les crochets dans les fentes.
4. Faites glisser le support vers le côté frontal du moniteur jusqu'à entendre un déclic indiquant le positionnement correct des ailettes de fixation.



## **Installation**

Le voltage de l'alimentation est inscrit sur l'étiquette d'identification collée sur l'arrière du moniteur. Si votre alimentation électrique a un voltage différent, ne branchez pas le moniteur et contactez votre fournisseur.

## **Connexions**

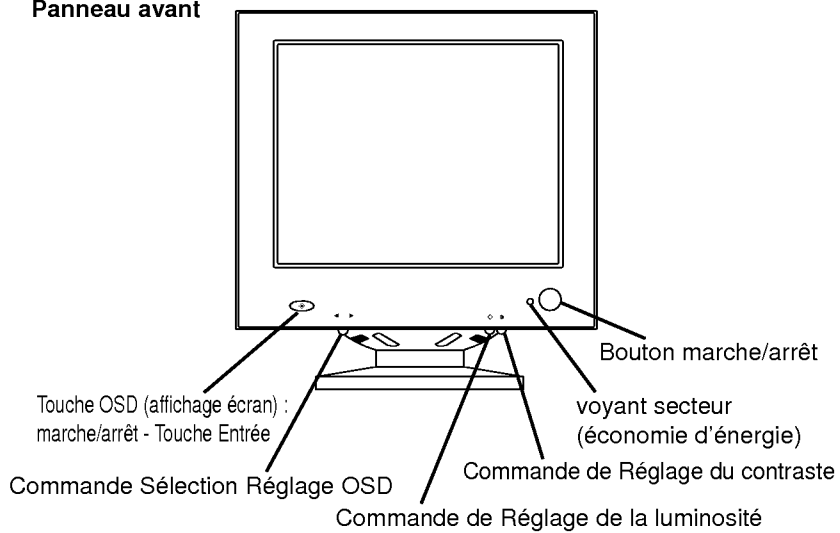
Pour connecter votre moniteur après l'installation de la carte vidéo :

1. Mettez votre PC et tous ses périphériques hors tension.
2. Installez le moniteur et l'ordinateur de manière à pouvoir facilement accéder au panneau arrière de ces appareils.
3. Raccordez un connecteur D-sub du câble vidéo au connecteur sortie vidéo à l'arrière du moniteur, l'autre à la carte graphique de votre PC (voir le guide utilisateur du PC).
4. Serrez les vis du connecteur vidéo pour le maintenir en place et évitez les interférences radio et TV.
5. Raccordez le câble d'alimentation à la prise femelle CA située à l'arrière du moniteur, puis branchez l'autre extrémité du câble sur une prise de courant munie d'un fil de terre.
6. Veillez à installer le moniteur à proximité de la prise de courant, de manière à pouvoir accéder rapidement à cette dernière.

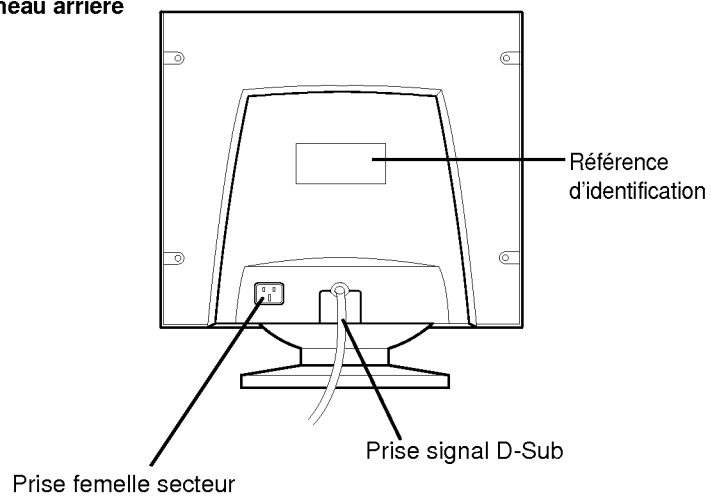


## Emplacement et fonction des Commandes

### Panneau avant

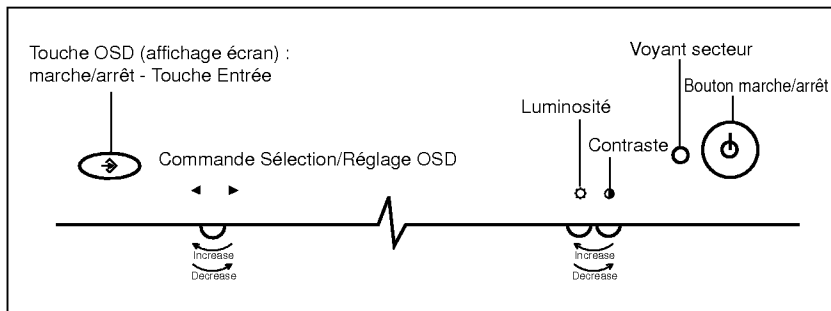


### Panneau arrière



## Fonctions du panneau de commande

Toutes les fonctions sont réglées par microprocesseur (basé sur des commandes numériques)



Les touches situées sur le panneau avant du moniteur vous permettent de régler facilement l'image en passant par un menu OSD (affichage écran). Lorsque vous choisissez les commandes, l'icône sélectionnée vous indique ce que va faire la commande choisie. Ces visualisations vous permettent de comprendre immédiatement les commandes. La liste qui suit est une description de chaque touche.

### Touche d'alimentation marche/arrêt

Cette touche est utilisée pour mettre le moniteur sous tension et hors tension. Si le moniteur est en mode sand-by (mode attente), cela est visible car le voyant secteur est alors couleur ambre.

### Voyant secteur

Ce voyant lumineux est vert lorsque le moniteur fonctionne normalement. Si le moniteur est en mode économie d'énergie (DPM) (attente/susp/hors tension), ce voyant passe à la couleur ambre.



#### Commande de contraste

Permet de régler le contraste souhaité de l'affichage. Tournez la molette de Réglage située en dessous de ce symbole pour augmenter ou diminuer le contraste de l'affichage.



#### Commande de Luminosité

Utilisée pour régler la luminosité de l'écran. Tournez la molette de Réglage située en dessous du symbole ci-contre pour augmenter ou diminuer la luminosité de l'affichage.



#### Touche Entrée

Utilisez cette touche pour entrer et sortir d'OSD (affichage écran). S'il n'y a pas d'OSD (affichage écran) sur l'écran, cliquez une fois sur cette touche pour voir apparaître le Menu Principal. Pour effacer l'affichage, vous avez le choix entre attendre 10 secondes ou cliquer deux fois sur cette touche. Si vous êtes dans un sous-menu, cliquez une fois pour retourner à l'affichage du Menu Principal, puis cliquez deux fois pour effacer le menu.

### ◀▶ **Commande de Réglage**



Ce bouton permet de sélectionner (en mettant en surbrillance) une icône d'affichage écran (OSD) à régler. Il est également utilisé pour la sélection du niveau de l'élément sélectionné à régler.

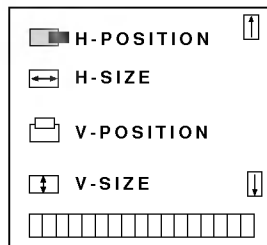
### **Réglage des commandes Affichage écran**

Les Réglages de la taille et du positionnement de l'image et des paramètres de fonctionnement du moniteur sont faciles et rapides gr,ce au système de commande de l'affichage écran : vous n'avez à utiliser que la touche Entrée et le bouton de commande de Réglage. Un bref exemple est donné ci-dessous pour vous permettre de vous familiariser avec l'utilisation des touches. Vous trouverez à la suite de cette section une présentation des Réglages et des sélections que vous pouvez faire avec l'Affichage écran (OSD).

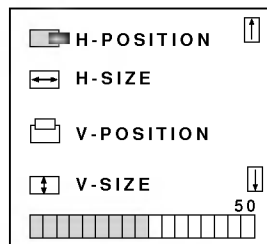
Exemple :

remarque: le moniteur et le PC doivent être mis sous tension, et sur l'écran, vous devez voir soit une image, soit l'invite (prompt).

Si vous tournez le bouton de Réglage des commandes dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au premier clic, vous verrez apparaître une présentation du Menu Principal 1 sur le système d'Affichage écran (OSD), le premier élément (symbole ) en surbrillance. Dans la fenêtre principale, vous voyez également l'icône sélectionnée accompagnée d'une brève description (ici FORMAT). Si vous tournez le bouton de Réglage des commandes dans le sens des aiguilles d'une montre plus loin que le premier clic, une icône différente peut être mise en surbrillance. Tournez le bouton de Réglage des commandes jusqu'à ce que l'icône  soit sélectionnée. Le système d'affichage écran (OSD) doit alors être le suivant :



Pour régler cette option, appuyez une fois sur la touche Entrée. L'affichage sera alors le suivant :







Le graphique à barres vous indique le niveau actuel de la commande 'FORMAT' sélectionnée. Utilisez le bouton de commande de Réglage pour augmenter ou diminuer le niveau pour une adaptation à l'écran ou au format désiré. Lorsque vous avez terminé, appuyez une fois sur la touche Entrée (↵) pour retourner au Menu Principal 1, et faire une autre sélection. Si vous avez terminé votre utilisation de l'affichage écran (OSD) lorsque vous revenez au Menu Principal 1, vous pouvez cliquer deux fois sur la touche Entrée pour sortir de l'affichage écran (OSD).


### Options de sélection et de Réglage OSD (affichage écran)

Au chapitre précédent, nous vous présentions la procédure de sélection et de Réglage d'une option en utilisant le système OSD (affichage écran). Il y a four pages de Menu Principal : la première page contient les 4 options les plus couramment utilisées, et la deuxième page contient les options qui sont moins fréquemment employées. Lorsque vous sélectionnez une option à régler, déplacez le bouton de commande de Réglage après la dernière icône de l'écran (sur la gauche ou sur la droite) si vous voulez aller voir l'autre page du Menu Principal.

La liste ci-dessous reprend les icônes, les noms d'icônes et les descriptions d'icônes, pour les options figurant dans le Menu Principal1 d'affichage écran (OSD) :

-  Position horizontale (Pour déplacer l'image vers la gauche ou vers la droite)
-  Largeur horizontale (Pour ajuster la largeur de l'image)
-  Position verticale (Pour déplacer l'image vers le haut et vers le bas)
-  Hauteur verticale (Pour ajuster la hauteur de l'image)

La liste ci-dessous reprend les icônes, les noms d'icônes et les descriptions d'icônes, pour les options figurant dans le Menu Principal2 d'affichage écran (OSD) :

- Zoom (Pour ajuster H et V taille de l'image en même temps)
- Réglage du coussin (Pour corriger la déformation de l'image)
- Trapézoïde (Pour corriger la distorsion géométrique)
-  Rotation (Pour ajuster l'inclinaison)

La liste ci-dessous reprend les icônes, les noms d'icônes et les descriptions d'icônes, pour les options figurant dans le Menu Principal3 d'affichage écran (OSD) :

- Anti-magnétique (Cette touche est utilisée pour réduire le champ magnétique de l'image pour donner une image et une couleur plus précises.)
- Rappel (Pour rappeler le mode de présélection de l'usine)
- Aide (Pour donner des informations sur la présélection et sur le mode d'utilisation)

La liste ci-dessous reprend les icônes, les noms d'icônes et les descriptions d'icônes, pour les options figurant dans le Menu Principal4 d'affichage écran (OSD) :

- Code couleur (Pour sélectionner la température des couleurs, 9300°K/7200°K/utilisateur)
- Ajustement RGB (Pour ajuster la couleur RGB individuelle au code de couleur d'utilisateur)

## **Système de gestion de la consommation**

Ce moniteur comporte un nouveau circuit pour réduire l'utilisation de la consommation d'énergie pendant le repos, suivant les recommandations Display Management Signalling (DPMS) de Video Electronics Standards Association (VESA) et il est garanti par Energy Star programme d'EPA pour l'économie de l'énergie.

Pour la mise en marche de cette fonction d'économie d'énergie, le moniteur doit être utilisé soit avec un PC possédant un circuit d'économie de courant soit avec un PC équipé d'un logiciel de vidage d'écran. Le moniteur a trois niveaux d'économie de courant et l'opération d'économie de courant est signalée par un indicateur sur le panneau avant. Lorsque l'indicateur Power est vert, l'opération est normale. Lorsque l'indicateur Power est orange, le moniteur est en état d'économie de courant. Si l'indicateur Power est noir ou clignote en orange, appuyez sur la touche Power pour allumer le moniteur. Si l'indicateur Power est orange et vous voulez utiliser le PC, déplacez votre souris ou appuyez sur une des touche de votre clavier. Lorsque l'ordinateur n'est pas en utilisation, économisez l'énergie en éteignant le moniteur.

## **Règlage de l'image**

Ce moniteur possède un système de contrôle On Screen Display (OSD) à base d'un micro-processeur pour ajuster les contrôles suivants: Contraste, Clarté, Largeur horizontale, Position horizontale, Hauteur verticale et position verticale, réglage du coussin, trapézoïde, zoom, Rotation et niveau des couleurs. Lorsque vous faites des réglages d'un des contrôles cités plus haut, le micro-processeur va mémoriser automatiquement le réglage aue vous avez fait. Votre sélection sera maintenue même si vous éteignez le moniteur.

**NOTE:** La seule fois où vous devez changer les mémorisations d'image, est lorsque vous changez de mode vidéo (par exemple, vous changez de 640 x 480 mode vidéo en DOS au 800 x 600 mode vidéo pour Windows). Dans ce cas, vous aurez besoin de régler les contrôles d'image encore une fois pour obtenir l'affichage de l'image que vous voulez. Maintenant le micro-processeur va mémoriser les nouvelles sélections que vous avez faites en 800 x 600 mode vidéo, ayant déjà mémorisé les sélections que vous aviez faites précédemment en 640 x 480 mode. A partir de maintenant, le moniteur rappellera les sélections d'image spéciale que vous avez faites en chaque mode. Pour en savoir plus sur le mode de mémorisation d'image, voir la section modes de mémorisation vidéo.

## Modes de mémoire vidéo

Ce moniteur auto-recherche multi-synchronique peut détecter automatiquement et afficher plusieurs modes vidéo qui sont détectés dans le champ de 30-65KHz Horizontal et 50-120Hz Vertical du moniteur. Pour le PC, ceci permet d'obtenir un maximum de balayage libre de la résolution utilisable de 1024 x 768 au taux entrelacé de 75Hz Vertical. Pour la commodité, le moniteur possède 35 modes de mémorisation parmi lesquels 6 modes viennent de présélections de l'usine pour les modes vidéo les plus utilisés comme décrit ci-dessous.

Mode	Mode D'affichage	Fréquence Horizontale	Fréquence Verticale	Polarité		Commentaires
				Sync.Horiz.	Sync.Verti.	
1	VGA720 x 400	31.47 KHz	70 Hz	-	+	fixé à l'usine mais peut être renouvelé par l'utilisateur.
2	VGA640 x 480	31.47 KHz	60 Hz	-	-	
3	VESA640 x 480	37.50 KHz	75 Hz	-	-	
4	SVGA/VESA75,800 x 600	46.88 KHz	75 Hz	+	+	
5	1024 x 768	56.47 KHz	70 Hz	-	-	
6	1280 x 1024	63.98 KHz	60 Hz	+	+	

Modes 13-35 est vide et peut recevoir de nouvelles données de vidéo.

Si le moniteur détecte un des signes cités ci-dessus de la carte vidéo de votre ordinateur, il rappelle ce mode et les réglages que vous avez faits avant. Si le moniteur détecte un nouveau mode vidéo qui n'existait pas avant ou qui n'appartient pas à un des signes cités ci-dessus, il va mémoriser le nouveau mode automatiquement dans un des modes de mémoire vide (dans cet exemple, le mode 13). Lorsque vous réglez les contrôles OSD à votre convenance, ces présélections d'image seront mémorisées dans le mode 13. Lorsque vous allumez votre carte vidéo ou PC, le moniteur va reconnaître le mode 13 et vos réglages d'image seront rappelés.

**Un note sur les mode de mémorisation vidéo:**

Il y a au total 35 modes de mémorisation vidéo, en général plus que vous pouvez utiliser. De ces 35 modes, 6 sont permanents, étant fixés à l'usine, ils ne peuvent être changés et 6 autres sont fixés à l'usine. Mais ceux-ci peuvent être remémorisés pour créer plus de place. Les 23 restant sont vides.

Si vous utilisez plus de 23 modes et avez besoin de nouveaux modes vidéo, le moniteur va mémoriser les informations dans les 6 autres modes déjà présélectionnés pour de nouvelles mémorisations.

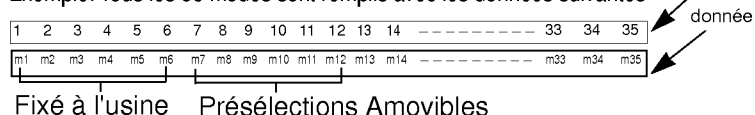
Si vous utilisez une carte vidéo dont le numéro des résolutions et des fréquences ne correspond à aucun des modes vidéo sélectionnés à l'usine au moniteur, voilà, ce qui se va passer:

- 1) Si le moniteur rencontre de nouvelles données vidéo, si vous ajustez les contrôles d'image, le moniteur va mémoriser les nouvelles informations au prochain mode vidéo vide (Mode 13 si ceci est la première nouvelle donnée rencontrée).
- 2) Si vous utilisez plus de 13-35 modes avec 23 nouveaux modes vidéo, et le moniteur possède un autre mode (36e mode), il va mémoriser la nouvelle donnée au mode 13 et celle qui était mémorisée sur le mode 13 antérieurement sera effacée.

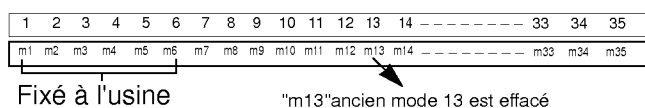
En plus, si le moniteur rencontre une 25e nouvelle donnée vidéo, l'ancienne sur le mode 14 sera effacée et la 25e donnée sera mémorisée sur le mode 14 par la méthode ci-dessus.

Lorsque le moniteur rencontre une nouvelle donnée, il peut renouveler de 13 à 35 modes successivement et continuellement.

Exemple: Tous les 35 modes sont remplis avec les données suivantes



Lorsqu'une nouvelle donnée est rencontrée



En concevant le moniteur de cette façon, vous pouvez toujours avoir les 29 modes vidéo les plus communs maniables par votre carte graphique, avec vos sélections personnelles d'image qui sont rappelées automatiquement.

## **Conformité aux normes sur les radiations (MPR II)**

Ce moniteur est conforme aux exigences sévères d'aujourd'hui concernant le bas niveau d'émission de la radiation, ce qui offre à l'utilisateur une protection additionnelle et un revêtement d'écran statique. Ces exigences, mises en place en premier par une agence gouvernementale de Suède, limitent le niveau d'émission permis dans Extremely Low Frequency (ELF) et Very Low Frequency (VLF) selon les données électromagnétiques.

## **Auto diagnostique**

Ce moniteur peut détecter s'il y a un problème ou pas, et vous informer de son existence en vous présentant un Auto diagnostique OSD. Ce OSD peut apparaître tout d'un coup lorsqu'il est On mais aucun signal n'est détecté. Dans ce cas-là, le message "Check S/Cable" va s'allumer, vous prévenant de vérifier les connexions du câble de signal.

## **DDC (Display Data Channel)**

DDC est une chaîne de communication par le biais de laquelle le moniteur prévient automatiquement le système central (PC) de ces capacités. Ce moniteur a trois DDC fonctions; DDC1, DDC2B, DDC2AB. DDC1 et DDC2B possèdent une communication uni-directionnelle entre le PC et le moniteur. Dans ces situations, le PC envoie des données d'affichage au moniteur mais ne commande pas pour contrôler les informations du moniteur. DDC2AB possède une fonction de communication bi-directionnelle. Par exemple, le PC peut chercher les données de l'écran à partir du moniteur et ajuster l'écran avec le clavier du PC.

NOTE: Le PC doit posséder les fonctions DDC pour cela.

## **Menu Help**

Le Menu Help, mis en fonction en choisissant "Help Menu", vous offre des informations d'opération du moniteur. Il est composé de trois menus séquentiels: Le premier montre le nombre total des présélections, des modes d'utilisateur et le mode présent. Le deuxième montre les données mémorisées du présent mode et le troisième montre les données mémorisées du mode utilisateur.

En appuyant sur la touche +, la prochaine page s'affiche.

En appuyant sur la touche -, la page précédente s'affiche.



## Identification et résolution des incidents

**Symptôme:** Message d'auto-diagnostique.

**Causes possibles:**

- Le câble de signal n'est pas relié.

**Symptôme:** Power LED est allumé en orange ou clignote en orange.

**Causes possibles:**

- Affichage de la mise en veille.
- Le signal n'est pas synchronisé.
- L'ordinateur n'est pas branché.
- La fréquence de Input synchro est en dehors des capacités du moniteur.

HORZ: 30KHz-65KHz

VERT: 50Hz-120Hz

Le câble de signal est mal configuré ou relié. Voir la page "Affectation des broches du connecteur de signal".

**Symptôme:** L'image sur l'écran n'est pas au milieu ou trop petite ou n'est pas rectangle.

**Causes possibles:** L'ajustement d'image n'est pas encore fait . Utilisez la touche SELECT et les touches +/- pour ajuster l'image.

**Symptôme:** Le moniteur n'entre pas en mode d'économie d'énergie (clignotement orange).

**Causes possibles:** Le signal vidéo de l'ordinateur n'est pas VESA DPMS standard. Soit le PC ou la carte contrôleur vidéo n'utilise pas la fonction d'économie de courant VESA DPMS.

## Maintenance

1. Débranchez le câble d'alimentation de la prise murale et consultez un personnel qualifié pour les cas suivants :
  - Le câble d'alimentation ou la fiche de connexion sont défectueux ou usés.
  - Du liquide a été renversé à l'intérieur du moniteur.
  - Le moniteur a été exposé à la pluie.
  - Le moniteur ne fonctionne pas conformément au descriptif.  
Réglez uniquement les commandes décrites dans ce manuel. Un mauvais réglage des autres commandes pourrait endommager l'appareil. En outre, il faudrait beaucoup de temps à un spécialiste pour retrouver un fonctionnement normal du moniteur.
  - Le moniteur est tombé le capot est endommagé.
  - Le moniteur ne réalise plus les mêmes performances.
  - Lorsqu'il est en marche, le moniteur émet sans arrêt ou fréquemment des bruits anormaux (sachez cependant que certains moniteurs émettent un son particulier lors de la mise sous/hors tension ou du changement de mode).
2. N'essayez pas de réparer le moniteur vous-même. En démontant ou en ouvrant les panneaux de protection, vous serez exposé à un voltage dangereux ou à d'autres risques. Confiez les tâches de maintenance à un personnel qualifié.
3. Lorsque certains éléments doivent être remplacés, demandez au technicien de maintenance de vérifier dans la documentation si les pièces de remplacement ont les mêmes caractéristiques de sécurité que les originales. L'utilisation de pièces homologuées par le fabricant permet de réduire les risques d'incendie, de décharge électrique ou autres.
4. Après toute opération de maintenance ou réparation, demandez au technicien de maintenance d'effectuer les tests de sécurité décrits dans le manuel de maintenance du constructeur.
5. Lorsqu'un moniteur vidéo termine son cycle de vie, demandez à un technicien de maintenance qualifié de vous en débarrasser. Si vous ne prenez pas de précautions, vous risquez de provoquer une implosion du tube.

## Spécifications

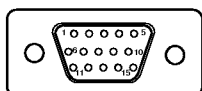
### Types de signaux

Type	Vidéo Verte	H. Synchro.	V. Synchro.
Synchro. séparé	Vidéo	H. Synchro.	V. Synchro.

### D P M (Display Power Management)

MODE	H.Synchro.	V. Synchro.	Vidéo	Consommation du courant	LED Couleur
Normal	On	On	On	≤90W	Vert
Attente	Off	On	Off	≤15W	Cignotte Orange/Vert
Suspendu	On	Off	Off	≤15W	Cignotte Orange/Vert
Off	Off	Off	Off	≤ 5W	Orange

### Affectation des broches du connecteur de signal



Pin	Synchro. séparé
1	Rouge
2	Vert
3	Bleue
4	Terre
5	Auto-test
6	Rouge terre
7	Vert terre
8	Bleue terre
9	NC
10	Terre
11	Terre
12	SDA
13	Horiz.Synchro.
14	Vert.Synchro.
15	SCL

## Descriptions

### Tube d'image

15 inch (13,8 inch visualisable) FST, Anti reflet, 90° de déflexion,  
Face sombre, 0,28 mm dot pitch.

### Sync Input

Fréquence horizontale : 30kHz-65kHz (automatique)  
Fréquence verticale : 50Hz-120Hz (automatique)  
Signal : séparé, TTL, positive/négative  
Entrée : 15 pin D-sous connecteurs

### Entrée vidéo et audio

Zone d'affichage : 10,2 x 7,5 inch/260 x 190 mm (H x V)  
Signal : Séparé, RGB analogue, 0,7 Vp-p/75 ohm, positive  
Résolution : 1280 x 1024, 60Hz

**Consommation du courant:** 90 Watts maximum  
15 Watts au mode suspendu, mode d'attente  
5 Watts DPMS-Off mode

### Power input

100-240VAC 50/60Hz 1,5A

### Dimensions ( L x H x P )

36 x 32,8x 39 Cm

### Poids ( net )

13,5 kg

Les informations de ce document peuvent être changées sans pré-avis et ne sont pas sujettes aux engagements de la part de LG Electronics Inc.