

## 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
Fonctions du Panneau de Commande .....	8
Réglage des commandes Affichage écran .....	9
Options de Sélection et de Réglage OSD(affichage écran) .....	10
Son de sélection et de Réglage.....	14
Système de gestion de la consommation .....	15
Modes de mémoire vidéo .....	16
Opération du microphone .....	18
Caractéristiques d'audio .....	18
Connexion audio.....	18
Conformité aux normes sur les radiations (MPR II).....	19
Auto Diagnostics.....	19
DDC (Display Data Channel).....	19
Identification et résolution des incidents .....	20
Maintenance .....	21
Spécifications .....	22

## Introduction

Merci d'avoir acheté le moniteur couleur **GoldStar**. Ce moniteur comporte OSD, DDC2B et Sound. 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 (13,8-inch de vue maximum) Square Tube design plat 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 micro-processeur vous permettent d'ajuster une variété de contrôles d'image, en mémorisant automatiquement plus de 37 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

**GoldStar** 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. Si le câble d'alimentation est défectueux, adressez-vous au fabricant ou au plus proche mainteneur agréé afin de le changer.
3. 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.
4. 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.
5. **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.
6. 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.
7. 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 bouchez 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 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.

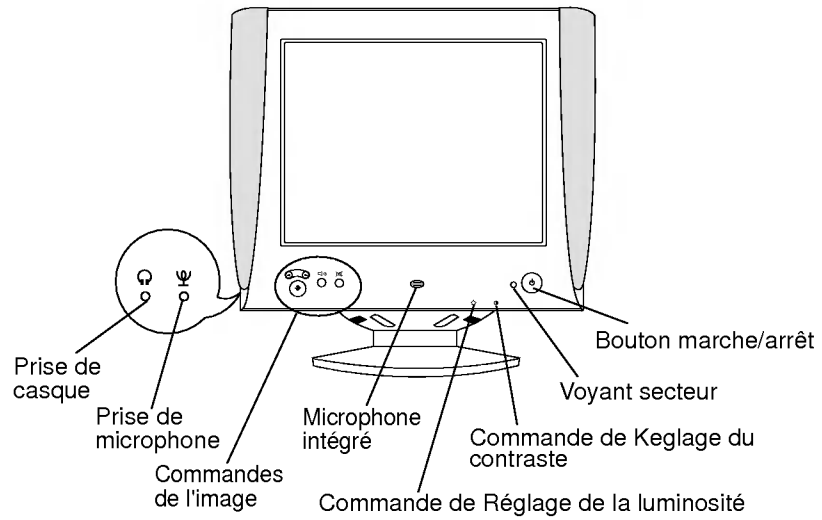
## **Connexions**

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

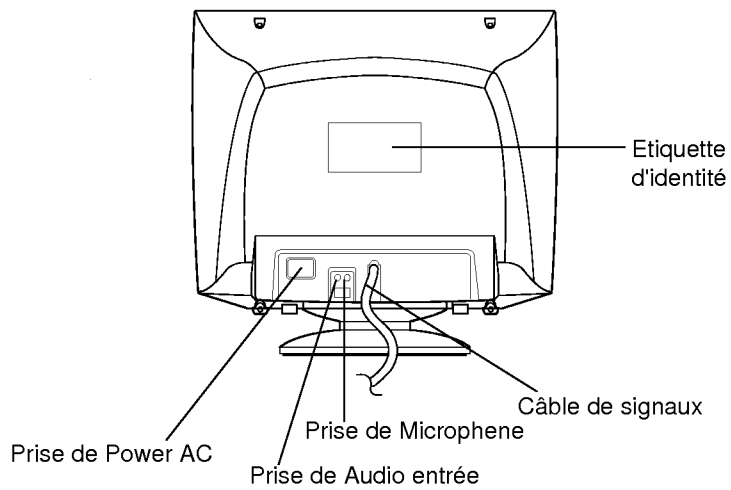
1. Mettez votre PC et tous ses périphériques hors tension.
2. Installez le moniteur et l'ordinateur de manière à pouvoir facilement accéder au panneau arrière de ces appareils.
3. Raccordez un connecteur D-sub du câble vidéo au connecteur sortie vidéo à l'arrière du moniteur, l'autre à la carte graphique 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

### Vue avant

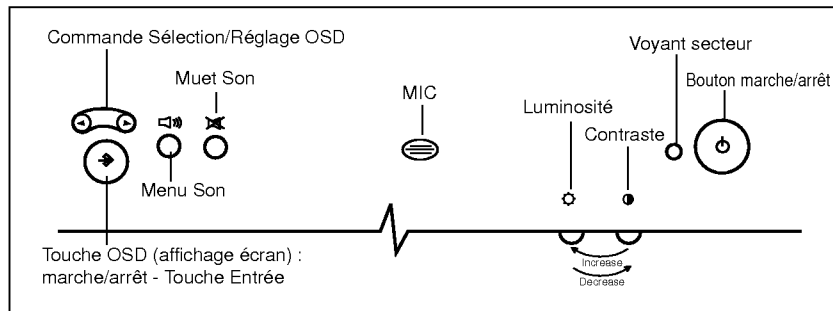


### Vue arrière





## Fonctions du panneau de commande



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.

### **Bouton 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**

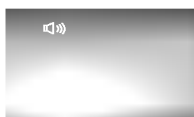
Utilisez cette touche pour entrer et sortir d'OSD (affichage écran). S'il n'y a pas d'OSD (affichage écran) sur l'écran, cliquez une fois sur cette touche pour voir apparaître le Menu Principal.

### ◀▶ **Commande Sélection / Réglage OSD**

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.

🔊) **Menu Son** : Pour ajuster le menu Son

🔇) **Muet Son**  
Utilisé pour activer le silence (désactivation du son) et désactiver le silence (activation du son).



🎧) **MIC** : Microphone Intégré(Electret Condenser Microphone).

### **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 grâce 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). L'enfoncement du bouton ENTER ouvre le menu principal, le premier élément (H-position) étant mis en surbrillance.

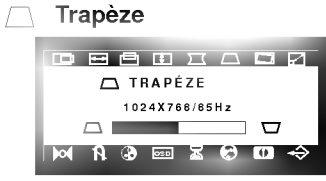
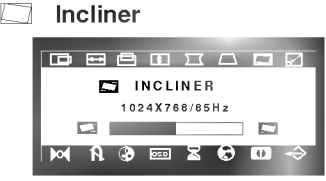
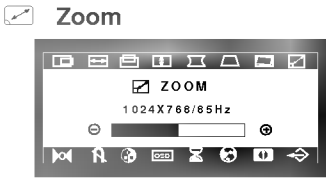
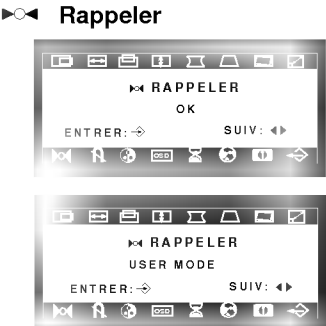




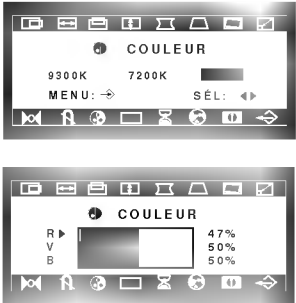



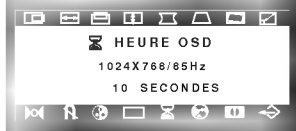


## Options de sélection et de Réglage OSD (affichage écran)

Au chapitre précédent, nous vous présentions la procédure de sélection et de Réglage d'une option en utilisant le système OSD (affichage écran).

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

Réglage OSD	Description
 <b>Position H</b> 	<p>Pour déplacer l'image vers la gauche ou vers la droite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◀ Déplace l'image-écran vers la gauche.</li> <li>▶ Déplace l'image-écran vers la droite.</li> </ul>
 <b>Taille H</b> 	<p>Pour ajuster la largeur de l'image.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◀ Diminue la taille de l'image.</li> <li>▶ Augmente la taille de l'image.</li> </ul>
 <b>Position V</b> 	<p>Pour déplacer l'image vers le haut et vers le bas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◀ Déplace l'image-écran vers le bas.</li> <li>▶ Déplace l'image-écran vers le haut.</li> </ul>
 <b>Taille V</b> 	<p>Pour ajuster la hauteur de l'image.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◀ Diminue la taille de l'image.</li> <li>▶ Augmente la taille de l'image.</li> </ul>
 <b>Coussin Latéral</b> 	<p>Pour corriger la distorsion géométrique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◀ Rétrécit la partie supérieure de l'image.</li> <li>▶ Elargit la partie supérieure de l'image.</li> </ul>

Réglage OSD	Description
 <p><b>Trapèze</b></p>	<p>Pour corriger la distorsion géométrique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◀ Rétrécit la partie supérieure de l'image.</li> <li>▶ Elargit la partie supérieure de l'image.</li> </ul>
 <p><b>Incliner</b></p>	<p>Pour corriger la rotation de l'image.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◀ Incline l'image-écran vers la gauche</li> <li>▶ Incline l'image-écran vers la droite.</li> </ul>
 <p><b>Zoom</b></p>	<p>Pour ajuster H et V taille de l'image en même temps.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◀ Diminue la taille de l'image.</li> <li>▶ Augmente la taille de l'image.</li> </ul>
 <p><b>Rappeler</b></p>	<p>Si le moniteur fonctionne dans un mode préréglé en usine, ce contrôle restaure ce mode.</p> <p>Si le moniteur fonctionne dans un mode utilisateur, ce contrôle n'a aucun effet.</p>
 <p><b>Démagnétiser</b></p>	<p>Cette touche est utilisée pour réduire le champ magnétique de l'image pour donner une image et une couleur plus précises.</p>






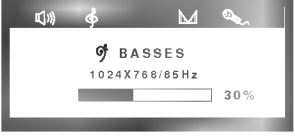




Réglage OSD	Description
<p> <b>Couleur</b></p> 	<p>Pour sélectionner la température des couleurs, 9300K/ 7200K/ utilisateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◀ Diminue le nombre de couleurs de l'image.</li> <li>▶ Augmente le nombre de couleurs de l'image.</li> </ul>
<p> <b>Position OSD</b></p> 	<p>Pour corriger les positions horizontales et verticales des réglages à l'écran (OSD).</p>
<p> <b>Heure OSD</b></p> 	<p>Pour sélectionner l'heure d'affichage OSD (5~120 secondes).</p>
<p> <b>Langue</b></p> 	<p>Pour sélectionner la langue d'affichage des noms de contrôle.</p>

Réglage OSD	Description
<p><b>i</b> <b>Information</b></p> <p><b>INFORMATION</b> 1024X768/85Hz MODE USAGER: 5 MODE PRÉDEF: 6</p> <p><b>MODE PRÉDÉFINIS</b> 1 31.4kHz / 70Hz 2 37.5kHz / 75Hz 3 46.8kHz / 75Hz 4 53.6kHz / 85Hz 5 63.9kHz / 60Hz 6 68.6kHz / 85Hz FIN</p> <p><b>MODE USAGER</b> 1 68.7kHz / 85Hz 2 67.5kHz / 75Hz 3 60.0kHz / 60Hz 4 46.5kHz / 87Hz 5 64.0kHz / 60Hz FIN</p>	<p>Pour indiquer aux utilisateurs les données des modes préréglé et utilisateur.</p>
<p><b>↔</b> <b>Quitter</b></p> <p><b>QUITTER</b> 1024X768/85Hz ENTRER: →      SUIV: ⏪</p>	<p>Pour retirer l'affichage OSD de l'écran.</p>

## Son de sélection et de Réglage ( ))))

Au chapitre précédent, nous vous présentions la procédure de sélection et de Réglage d'une option en utilisant le système OSD (affichage écran).

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

Réglage OSD	Description
 <b>Volume</b> 	Augmente ou diminue le niveau du signal audio.
 <b>Aiguës</b> 	Augmente ou diminue le niveau des aiguës.
 <b>Basses</b> 	Augmente ou diminue le niveau des basses.
 <b>Balance</b> 	Modifie l'équilibre entre les niveaux de sortie des haut-parleurs gauche et droit. (-50~50%)
 <b>Microphone</b> 	Silence MIC active ou désactive l'utilisation du microphone.

## 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 ambre, le moniteur est en état d'économie de courant. Si l'indicateur Power est noir ou clignote en ambre, appuyez sur la touche Power pour allumer le moniteur. Si l'indicateur Power est ambre 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.

### Consommation du courant

MODE	H.Synchro	V. Synchro.	Vidéo	Consommation du courant	LED Couleur
Normal	On	On	On	≤ 100W	Vert
Attente	Off	On	Off	≤ 15W	Ambre
Suspendu	On	Off	Off	≤ 15W	Ambre
Off	Off	Off	Off	≤ 8W	Ambre



## 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 30-70kHz Horizontal et 50-120Hz Vertical du moniteur. Pour le PC, ceci permet d'obtenir un maximum de balayage libre de la résolution utilisable de 1280 x 1024 au taux entrelacé de 60Hz Vertical. Pour la commodité, le moniteur possède 37 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	VGA2 720 x 400	31,47 kHz	70 Hz	-	+	fixé à l'usine mais peut être renouvelé par l'utilisateur.
2	VGA VESA75 640 x480	37,50 kHz	75 Hz	-	-	
3	SVGA VESA75 800 x 600	46,88 kHz	75 Hz	+	+	
4	SVGA VESA85 800 x 600	53,67 kHz	85 Hz	+	+	
5	VESA 1280 x 1024	63,98 kHz	60 Hz	+	+	
6	VESA85 1024 x 768	68,68 kHz	85 Hz	+	+	

Modes 13-37 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 37 modes de mémorisation vidéo, en général plus que vous pouvez utiliser. De ces 37 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 25 restant sont vides.

Si vous utilisez plus de 25 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.

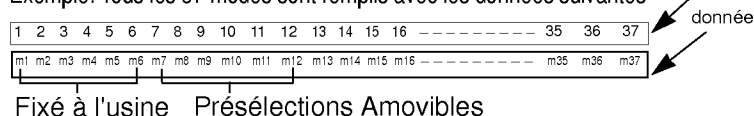
Si vous utilisez une carte vidéo dont le numéro des résolutions et des fréquences ne correspond à aucun des modes vidéo sélectionnés à l'usine au moniteur, voilà, ce qui se va passer:

- 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 13-37 modes avec 25 nouveaux modes vidéo, et le moniteur possède un autre mode (38e mode), il va mémoriser la nouvelle donnée au mode 13 et celle qui était mémorisée sur le mode 13 antérieurement sera effacée.

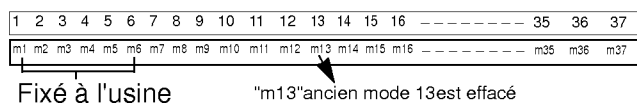
En plus, si le moniteur rencontre une 39e nouvelle donnée vidéo, l'ancienne sur le mode 14 sera effacée et la 39e donnée sera mémorisée sur le mode 14 par la méthode ci-dessus.

Lorsque le moniteur rencontre une nouvelle donnée, il peut renouveler de 13 à 37 modes successivement et continuellement.

Exemple: Tous les 37 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 31 modes vidéo les plus communs maniables par votre carte graphique, avec vos sélections personnelles d'image qui sont rappelés automatiquement.

## **Opération du microphone**

Sur le panneau avant, il y a une prise de micro (MIC). En branchant un microphone ici, il permet de réduire la longueur du câble nécessaire pour arriver jusqu' à la carte son de votre PC. En vue d'utiliser cette prise du MIC, vous avez besoin d'utiliser un câble (fourni) pour relier à l'arrière du moniteur (MIC out) et dans la prise MIC Input de votre carte son (si disponible).

Si vous perdez le câble fourni, consultez votre concessionnaire ou achetez un câble stéréo.

## **Caractéristiques d'audio**

La plus importante caractéristique de ce moniteur est son système de haut parleur intégré qui contient un amplificateur stéréo et des haut-parleurs sans prendre plus d'espace. Ceci permettra de réduire considérablement le câble et l'espace.

## **Connexion audio**

Utiliser le câble fourni pour relier à l'arrière du moniteur (Audio IN) et à la carte vidéo de votre PC (Line out). Le câble va transmettre en même temps les signaux des canaux de droite et de gauche par un seul connecteur. Lors de l'utilisation, assurez-vous d'augmenter le volume des sons de votre PC. Sinon, le contrôle du volume du moniteur du panneau d'avant contrôle seulement la baisse du volume sortant de la carte son.

## 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 Diagnostics

Ce moniteur peut détecter s'il y a un problème ou pas, et vous informer de son existence en vous présentant un Auto Diagnostics 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 **PAS DE SIGNAL** 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 DDC fonctions; DDC2B possède 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.

**NOTE :**

- Le PC doit posséder les fonctions DDC pour cela.
- Certains anciens modèles d'ordinateur ne sont pas compatibles avec la norme DDC. Si votre moniteur affiche des images monochromes ou une résolution incorrecte, essayez de modifier cette situation en installant une carte VGA à compatibilité DDC.

## Identification et résolution des incidents

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

**Causes possibles:**

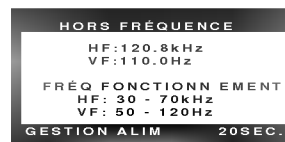
- Le câble de signal n'est pas relié.

**Symptôme:** Le message **HORS FREQUENCE** a'affiche.

**Causes possibles:**

- La fréquence de Input synchro est en dehors des capacités du moniteur.

HORZ: 30kHz-70kHz  
VERT: 50Hz-120Hz



Utilisez le logiciel utilitaire de la carte graphique pour modifier le réglage de la fréquence.(Consultez le manuel d'utilisation de la carte graphique).

**Symptôme:** Power LED est allumé en Ambre.

**Causes possibles:**

- Affichage de la mise en veille.
- Le signal n'est pas synchronisé.
- L'ordinateur n'est pas branché.

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 (Ambre).

**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

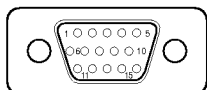
1. Débranchez le câble d'alimentation de la prise murale et consultez un personnel qualifié pour les cas suivants :
  - Le câble d'alimentation ou la fiche de connexion sont défectueux ou usés.
  - Du liquide a été renversé à l'intérieur du moniteur.
  - Le moniteur a été exposé à la pluie.
  - Le moniteur 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	H. Synchro.	V. Synchro.
Synchro. séparé	H. Synchro.	V. Synchro.

### 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

## Spécifications

### 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-70kHz (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, 60 Hz

### Audio

Sortie audio RMS : 4W (G+D)

Sensibilité en entrée : 0,7 Vrms

MIC intégré : type E.C.M (Electret Condenser Microphone)

**Consommation du courant:** 100 Watts maximum

15 Watts au mode suspendu, mode d'attente

8 Watts DPMS-Off mode

### Power input

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

### Dimensions ( L x H x P )

16,4 x 12,9 x 15,4 inch (417 x 328 x 391 mm)

### Poids ( net )

14,9 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.