# Manuel d'utilisation

# 700E
# 700S
# 700B

N'oubliez pas de lire le chapitre **Précautions importantes** avant d'utiliser cet appareil.
Conservez ce manuel (CD) à portée de main pour pouvoir le consulter facilement.

Repérez l'étiquette située sur le capot arrière et indiquez les références qui s'y trouvent à votre revendeur, quand vous l'appelez.

LG

**Cet appareil est conçu et fabriqué pour assurer votre sécurité, mais un usage impropre peut entraîner des risques d'électrocution ou d'incendie. Afin de garantir le fonctionnement correct de toutes les protections prévues dans ce moniteur, veillez à observer les règles d'installation, d'utilisation et d'entretien qui sont énoncées ci-dessous. Conservez-le à un emplacement accessible pour pouvoir vous y référer ultérieurement.**

## Sécurité générale

N'utilisez pas d'autre cordon d'alimentation que celui qui est fourni avec l'appareil. Si vous deviez néanmoins en utiliser un autre, assurez-vous qu'il est conforme aux normes du pays. Si vous constatiez un défaut du cordon d'alimentation, veuillez contacter le fabricant ou le service de réparation agréé le plus proche afin de vous procurer un cordon fonctionnel.

Le cordon d'alimentation constitue le dispositif principal de déconnexion. Assurez-vous que la prise électrique utilisée reste facilement accessible après l'installation.

Ne faites fonctionner le moniteur qu'à partir d'une des sources d'alimentation électrique spécifiées dans ce manuel ou affichées sur le moniteur. Si vous n'êtes pas certain du type d'installation et d'alimentation électrique dont votre local est équipé, consultez votre distributeur.

La surcharge en courant alternatif des prises, fiches et câbles de raccordement est dangereuse. Il en va de même des cordons d'alimentation endommagés et des prises/fiches électriques cassées. Toutes ces conditions peuvent être cause de chocs électriques et d'incendie. Pour tout remplacement de ces matériels, faites appel à un technicien de maintenance.

Pour éviter tout risque d'électrocution, veillez à avoir les mains sèches lorsque vous manipulez la fiche d'alimentation.

N'endommagez pas le cordon d'alimentation en le démontant, en le tordant, en le tirant ou en le faisant chauffer. Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Veillez à insérer complètement la fiche d'alimentation. Des connexions lâches peuvent provoquer un incendie.

N'ouvrez pas le moniteur :
- Il ne contient aucun élément qui puisse faire l'objet d'une intervention de l'utilisateur.
- Il recèle des hautes tensions qui sont dangereuses, même lorsque l'alimentation est coupée.
- S'il ne fonctionne pas correctement, contactez votre distributeur.

Pour éviter les risques de blessure physique :
- Ne placez pas le moniteur sur un plan incliné à moins de l'y arrimer solidement.
- Utilisez un support recommandé par le constructeur.
- Si vous le placez sur un support roulant, celui-ci doit avoir des roulettes suffisamment grandes pour franchir sans verser les barres de seuil, les tapis, etc.

Pour éviter les risques d'incendie ou de sinistre :
- Eteignez toujours le moniteur lorsque vous quittez la pièce pour un temps prolongé. Ne le laissez jamais allumé lorsque vous sortez de chez vous.
- Veillez à ce qu'aucun enfant ne fasse tomber ou entrer des objets dans les ouvertures du boîtier du moniteur. Certains composants internes sont porteurs de tensions dangereuses.
- N'ajoutez pas d'accessoires non prévus pour le moniteur.
- En cas d'orage ou lorsque vous devez laisser le moniteur longtemps sans surveillance, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
- N'approchez pas d'objets à champ magnétique (tels que aimants et moteurs) du tube cathodique.

## Installation

Ne faites reposer ou rouler aucun objet sur le cordon d'alimentation et placez le moniteur de façon que ce cordon ne puisse pas être endommagé.

N'utilisez pas le moniteur à proximité d'un milieu humide, tel que baignoire, lavabo, évier, lave-linge, piscine ou sous-sol humide.
Les moniteurs sont pourvus d'orifices de ventilation destinés à l'évacuation de la chaleur qu'ils génèrent. Si ces ouvertures sont obturées, cette chaleur peut s'élever et causer un incendie. Vous ne devez donc JAMAIS :
- Bloquer les évents du dessous de l'appareil en le plaçant sur un lit, un divan, un tapis, etc.
- Encastrer le moniteur dans un casier ou un logement non ventilé.
- Couvrir les orifices de tissus, housses, vêtements, etc.
- Placer le moniteur à proximité d'un radiateur ou d'une source de chaleur.
- N'installez pas le moniteur dans une zone poussiéreuse. Cela peut provoquer un incendie.

## Nettoyage

- Débranchez la fiche secteur du moniteur avant de nettoyer l'écran.
- Utilisez un linge légèrement humide. Ne projetez pas de produit en aérosol, celui-ci pouvant couler dans l'appareil et provoquer un choc électrique.

## Réemballage

- Conservez le carton et le matériel d'emballage. Ils sont un conteneur idéal pour le transport de l'appareil. En cas de déménagement ou d'expédition, réutilisez l'emballage d'origine.

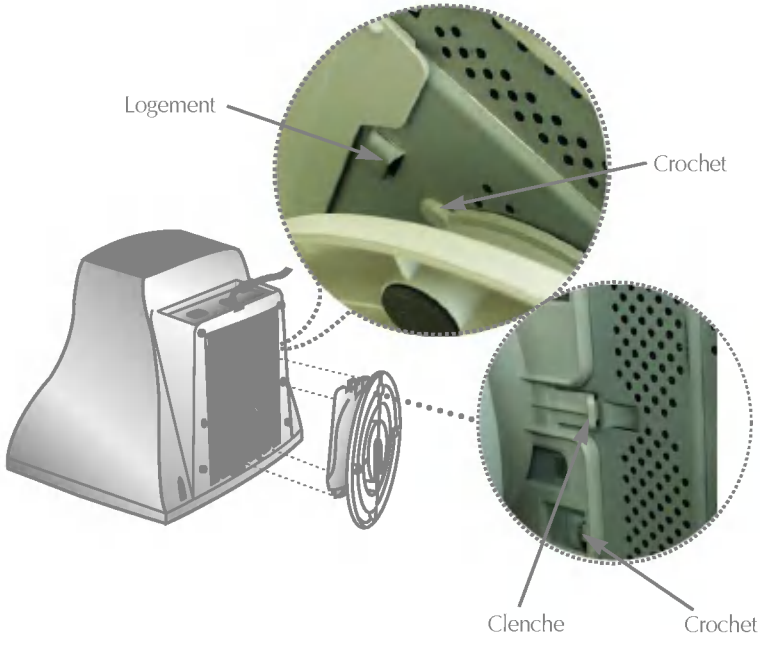
- **Avant toute mise en service du moniteur, assurez-vous que celui-ci, ainsi que l'ordinateur et les périphériques reliés, sont hors tension.**
- **Placez le moniteur face en bas avec le dessous vers vous.**

## Connexion du socle inclinable et pivotant

1. Alignez les crochets du socle inclinable et pivotant par rapport aux logements correspondants dans la base du moniteur.
2. Insérez les crochets dans les logements.
3. Faites glisser le socle vers l'avant du moniteur jusqu'à ce que vous entendiez le clic de verrouillage des clenches.

**REMARQUE**

- Cette illustration présente un modèle général de connexion. Il se peut que votre moniteur diffère des éléments présentés.

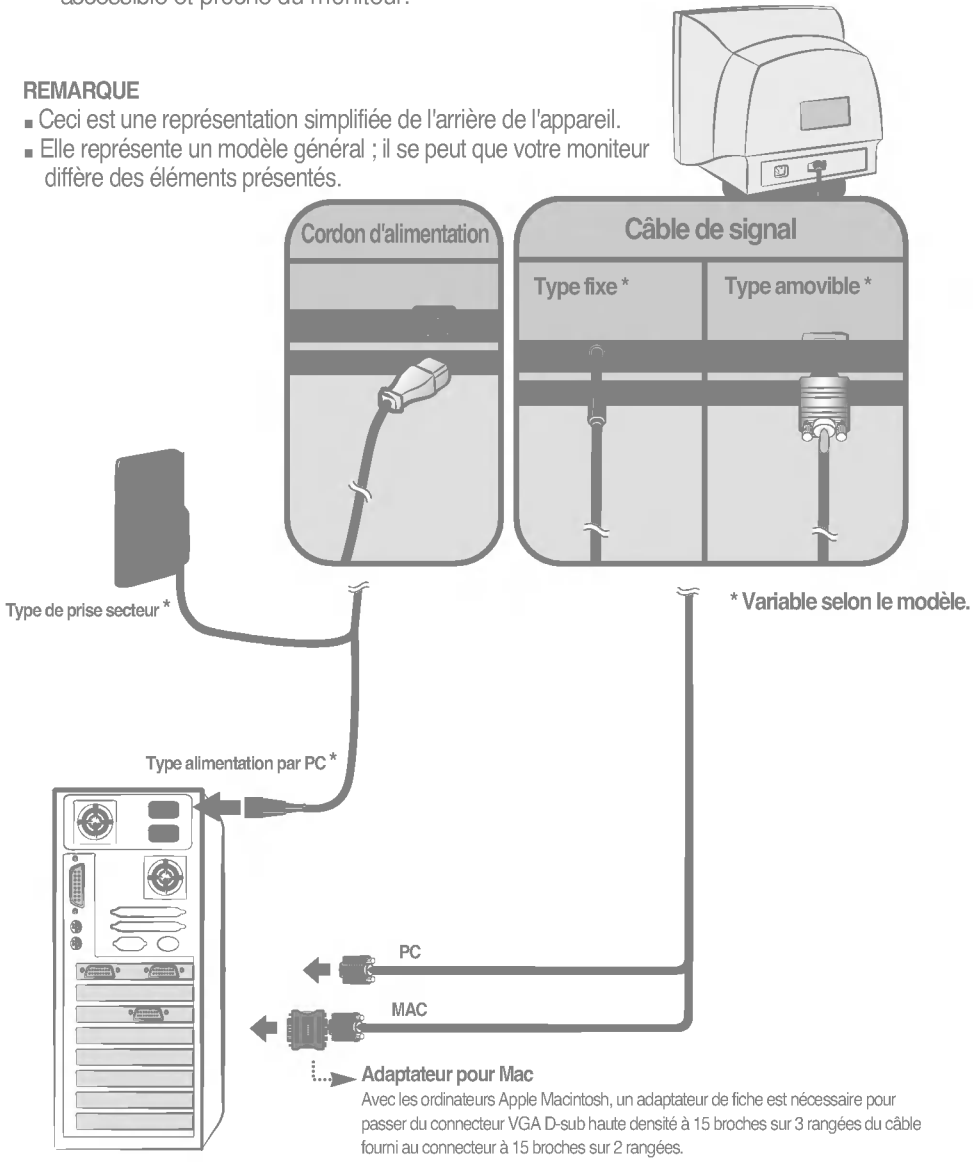


## Utilisation de l'ordinateur

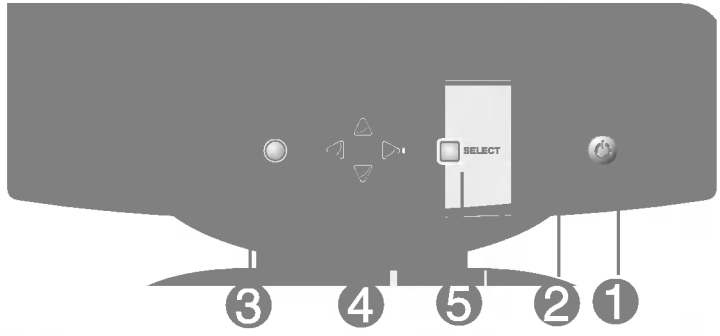
1. Connectez le câble de signal. Une fois le couplage fait, vissez les vis papillon à fond.
2. Branchez la fiche du cordon d'alimentation dans une prise secteur facilement accessible et proche du moniteur.

**REMARQUE**

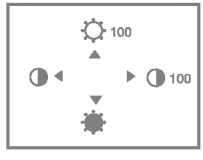
- Ceci est une représentation simplifiée de l'arrière de l'appareil.
- Elle représente un modèle général ; il se peut que votre moniteur diffère des éléments présentés.



## Commandes du panneau




| | Commande | Fonction |
|---|---|---|
| 1 | **Bouton d'alimentation** | Ce bouton permet d'allumer et éteindre le moniteur. |
| 2 | **Témoin d'alimentation (DPMS)** | Cette diode luminescente est verte lorsque le moniteur est en mode de fonctionnement normal. S'il passe en mode DPM (économie d'énergie), la diode commence à clignoter. |
| 3 | **Bouton MENU (ou OSD)** | Ce bouton permet de faire apparaître et disparaître l'affichage du menu à l'écran. |
| 4 | **Boutons ▲▼/◄ ►** | Ces boutons permettent de sélectionner et paramétrer les éléments du menu affiché. |
| 5 | **Bouton SELECT (ou SET)** | Ce bouton permet de saisir et valider les valeurs choisies dans le menu affiché. |

| Commande | Fonction à accès direct |
|---|---|
|  | ►/▲ **Bouton** Accès au réglage du contraste/de la luminosité<br><br>Les fonctions de contraste et de luminosité sont également accessibles par le menu sur écran (OSD). |



VEROUILLAGE CONTROLLÉ

DE-VERROUILLAGE CONTROLLÉ

**VEROUILLAGE CONTROLLÉ/DE-VEROUILLAGE CONTROLLÉ : MENU et ►**

Cette fonction permet de protéger les réglages en cours. Appuyez sur les boutons MENU et ► pendant 3 secondes : le message "**VEROUILLAGE CONTROLLÉ**"

Vous pouvez débloquer les contrôles du menu à l'écran an appuyant sur les boutons MENU et ► pendant 3 secondes : le message "**DE-VEROUILLAGE CONTROLLÉ**" (Contrôles déverrouillés) s'affiche.

## Réglage de l'affichage

**Le réglage de la taille et de la position de l'image ainsi que des paramètres de fonctionnement du moniteur se fait facilement et rapidement à l'aide du système de commande OSD (menu sur écran). Le bref exemple ci-dessous vous permettra de vous familiariser avec ces commandes. La section qui suit définit dans ses lignes générales le fonctionnement des réglages et des sélections que vous pouvez effectuer avec l'OSD.**

**REMARQUE**

- Avant de procéder à des réglages de l'image, laissez le moniteur se stabiliser pendant une trentaine de minutes.

Pour effectuer des réglages dans l'OSD, procédez comme suit :

- Cas 1

MENU → ▲ ▼ → SELECT → ▲ ▼ ◀ ▶ → SELECT → MENU

- Cas 2

OSD → ▲ ▼ → SET → ▲ ▼ ◀ ▶ → SET → OSD

1. Appuyez sur le bouton MENU (ou OSD). Le menu principal de l'OSD apparaît.

2. Pour accéder aux commandes, utilisez les boutons ▲ et ▼. Lorsque l'icône que vous désirez apparaît en surbrillance, appuyez sur le bouton SELECT (ou SET).

3. Utilisez les boutons ▲ ▼/◀ ▶ pour amener l'élément au niveau voulu.

4. Pour accepter les modifications, appuyez sur le bouton SELECT (ou SET).

5. Pour sortir de l'OSD, appuyez sur le bouton MENU (ou OSD).

# Sélection et réglage de l'OSD

**Le tableau ci-dessous détaille les menus de contrôle, de réglage et de paramétrage de l'OSD.**

| Menu principal | Sous-menu | | | Référence |
|---|---|---|---|---|
| LUMINOSITÉ/ CONTRASTE | Luminosité | | ● | Réglage de la luminosité et du contraste de l'image |
| | Contraste | | ● | |
| POSITION | Position V | | ● | Réglage de la position de l'écran |
| | Position H | | ● | |
| TAILLE | Taille V | | ● | Réglage de la taille de l'écran |
| | Taille H | | ● | |
| FORME | Inclinaison | | ● | Réglage de la forme de l'écran |
| | Coussin Latéral | | ● | |
| | Coussin Balance | | ● | |
| | Parallélogramme | | ● | |
| | Trapèze | | ● | |
| | Angle H | | | |
| | Angle Supérieur | | ● | |
| | Angle Inférieur | | ● | |
| COULEUR | Prédéf | 6500K | ● | Personnalisation de la couleur de l'écran |
| | | 9300K | ● | |
| | Temp | | ● | |
| | R/V/B (Couleur Usager) | | ● | |
| INSTALLATION | Niveau Vidéo | | ● | Personnalisation du statut de l'écran en fonction de l'environnement de l'utilisateur (langue, durée d'affichage OSD, etc.) |
| | Langue | | ● | |
| | Heure OSD | | ● | |
| SPÉCIAL | Démagnét | | ● | Optimisation de la clarté et de la stabilité de l'écran |
| | Rappeler | | ● | |
| | Reset | | ● | |
| | Moirage | Moirage H | ● | |
| | | Moirage V | ● | |
| | Pureté | | | |

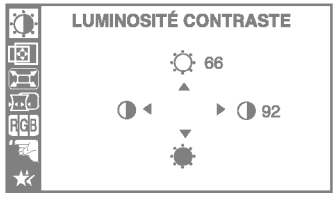
● : Réglable

**A présent que vous connaissez la procédure de sélection et de réglage des éléments à l'aide du système OSD, voici les icônes avec nom et description de tous les éléments du menu.**

**REMARQUE**

- L'ordre des icônes peut varier en fonction du modèle. (C8 ~C11)

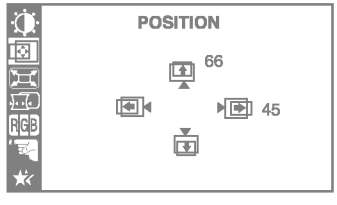
## Pour ajuster la luminosité et le contraste




**Luminosité**
Réglage de la luminosité de l'écran.

**Contraste**
Réglage du contraste de l'écran.

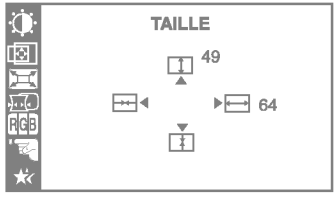
## Pour ajuster la position de l'écran




**Position V**
Positionnement de l'image en hauteur.

**Position H**
Positionnement de l'image en largeur.

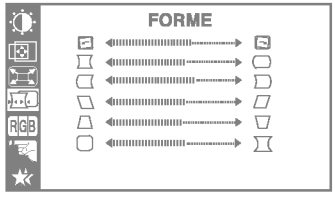
## Pour ajuster la taille de l'écran

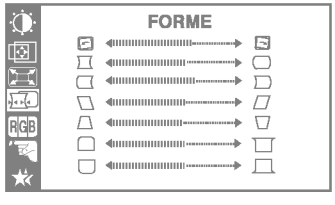



**Taille V**
Réglage de la hauteur de l'image.

**Taille H**
Réglage de la largeur de l'image.

## Pour ajuster la forme de l'écran




**Inclinaison**
Correction de l'inclinaison de l'image.

**Coussin Latéral**
Correction des images concaves ou convexes.

**Coussin Balance**
Correction de l'équilibre des lignes incurvées.

**Parallélogramme**
Correction de l'obliquité de l'image.

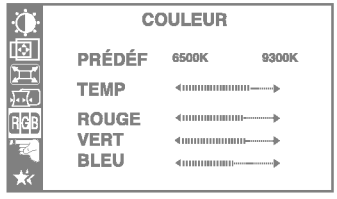
**Trapèze**
Correction de la distortion géométrique.

**Angle H** *
**Angle Supérieur** *
**Angle Inférieur** *
Correction des distortions irrégulières.

* Fonction applicable uniquement aux modèles cités.

PAGE

## Pour personnaliser la couleur de l'écran




**PRÉDÉF** **6500K/ 9300K**
Sélectionez la couleur voulue.
• 6500K : blanc tirant sur le rouge.
• 9300K : blanc tirant sur le bleu.

**TEMP** Sélectionnez la température d'écran que vous préférez parmi les couleurs allant du rouge au bleu.

**ROUGE**
**VERT**
**BLEU** Paramétrez les niveaux de couleur voulus.

## Pour personnaliser l'écran en fonction de l'environnement de l'utilisateur

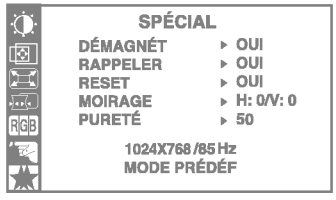



**NIVEAU VIDÉO** Cet élément permet de personnaliser le niveau du signal d'entrée du moniteur. La valeur normale pour la plupart des PC est 0,7 V.
Si l'écran se brouille ou semble se vider soudainement, veuillez essayer la valeur 1,0 V.

**LANGUE** Langue dans laquelle vous voulez que le système affiche les noms des commandes. Les menus OSD sont disponibles dans les 12 langues suivantes : anglais, allemand, français, espagnol, italien, suédois, finlandais, portugais, coréen, chinois, russe et polonais.

**HEURE OSD** Définissez le temps d'OSD, c'est-à-dire le temps pendant lequel les menus restent affichés avant de disparaître automatiquement. Les valeurs possibles sont de 5, 10, 20, 30 et 60 secondes.

## Pour optimiser la clarté et la stabilité de l'écran




**DÉMAGNÉT** Démagnétisation automatique de l'écran.

**RAPPELER** Cette fonction permet de recharger les paramètres modifiés pour l'affichage en fonction des spécifications de l'utilisateur après achat : Position, Taille, Coussin Latéral, Coussin Balance, Parallélogramme, Trapèze (le rappel de ces options peut donner des résultats différents en fonction du mode choisi : Preset, User, ou New).
Si vous ne voulez pas redonner les paramètres modifiés au moniteur, utilisez le bouton ▲ ▼pour sélectionner ANNULER puis appuyez sur le bouton SELECT (ou SET).

**RESET** Retour à toutes les valeurs d'usine sauf pour le paramètre "LANGUE": Luminosité, Contraste, Inclinaison, Couleur 9300K, Niveau Vidéo, Heure OSD, Moirage (le retour aux valeurs d'usine peut donner des résultats différents en fonction du mode sélectionné : Preset, User, ou New).
Si vous ne voulez pas réinitialiser ainsi le moniteur, utilisez le bouton ▲ ▼pour sélectionner ANNULER puis appuyez sur le bouton SELECT (ou SET).

**MOIRAGE** Cet élément permet de réduire le moirage, qui est dû à l'interférence de la ligne de balayage horizontal avec l'écran à points périodiques. Il est normalement désactivé (valeur OFF) (H:0/V:0).
Ces réglages peuvent affecter la focalisation de l'image.
Lorsque cette fonction est affirmée, il peut se produire un léger tremblement des réglages de moirage.

**PURETÉ** * Réglage de la pureté de l'image en cas d'inégalité de couleur.

* Fonction applicable uniquement avec les modèles cités.

PAGE

**Avant de demander une intervention, vérifiez les points suivants.**

## Absence d'image

| | |
|---|---|
| ❒ **Le cordon d'alimentation du moniteur est-il branché ?** | • Vérifiez le branchement du cordon d'alimentation à la prise secteur. |
| ❒ **La diode témoin d'aimentation est-elle allumée ?** | • Appuyez sur le bouton de mise en tension. |
| ❒ **L'appareil est-il en tension et la diode témoin d'alimentation est-elle vert?** | • Réglez la luminosité et le contraste. |
| ❒ **La diode témoin d'alimentation clignote-t-elle?** | • Si le moniteur est en mode d'économie d'énergie, bougez la souris ou appuyez sur une touche du clavier. L'image doit alors réapparaître. |
| ❒ **L'écran affiche-t-il le message "HORS FRÉQUENCE" ?** | • Ce message apparaît si le signal du PC (carte vidéo) est déphasé par rapport à la fréquence verticale ou horizontale du moniteur. Reportez-vous à la section 'Spécifications' du manuel pour reconfigurer le moniteur. |
| ❒ **L'écran affiche-t-il un message "AUTO DIAGNOSTIC" ?** | • Ce message apparaît si le câble de signal liant le PC au moniteur n'est pas branché. Vérifiez le branchement. |

## L'écran tremblote.

| | |
|---|---|
| ❒ **La fréquence verticale est-elle inférieure à 70Hz ou le moniteur est-il en mode entrelacé?** | • Choisissez une fréquence verticale de 72Hz ou plus et consultez le manuel d'utilisation de la carte vidéo pour savoir comment passer en mode non entrelacé. (Pour paramétrer cette option, utilisez l'icône Display du panneau de contrôle.) |
| ❒ **Le moniteur est-il proche d'un appareil à champ magnétique tel qu'un adaptateur ou une ligne à haute tension ?** | • Eloignez toute source de champ magnétique (adaptateurs de tension, hauts-parleurs, lignes à haute tension) du moniteur. |
| ❒ **Entendez-vous un tintement en même temps que l'écran tremble ?** | • Utilisez la fonction DÉMAGNÉT. Elle nettoie l'image et réduit le flou qui peut résulter de la présence d'un champ magnétique. L'écran peut alors trembloter pendant environ 5 secondes et émettre un tintement. |

## La couleur de l'écran est anormale.

| | |
|---|---|
| ❒ **S'agit-il d'un appauvrissement du nombre de couleurs (16 couleurs) ?** | • Sélectionner la valeur 256 couleurs ou plus : utilisez successivement 'Control Panel' -> 'Display' -> 'Settings' -> 'Color Palette' |
| ❒ **La couleur est-elle instable ou monochrome ?** | • Vérifiez le branchement du câble de signal ou extrayez puis réinsérez la carte vidéo du PC. |
| ❒ **Voyez-vous des points noirs sur l'écran ?** | • Ceci est dû au dépôt sur le masque, lors de la fabrication, de poussières ou de matière anormalement fluorescente. Ce phénomène n'affecte pas les performances de l'appareil. |
| ❒ **L'écran est-il partiellement brouillé ?** | • Ceci est dû à la proximité de champs magnétiques tels que ceux provoqués par les hauts-parleurs, les structures métalliques ou les lignes à haute tension. Eliminez ces facteurs et utilisez l'icône DÉMAGNÉT pour corriger leurs effets. |

## Je vois une image fantôme sur l'écran.

| | |
|---|---|
| ❒ **La voyez-vous toujours une fois le moniteur éteint ?** | • Cette persistance d'une image fixe peut être dû à une usure prématurée des pixels. Veillez à utiliser la sauvegarde d'écran pour optimiser la durée de vie du moniteur. |

## Je vois des vagues sur l'écran.

| | |
|---|---|
| ❒ **Voyez-vous la vague directement sur l'écran ?** | • Ce phénomène est inversement proportionnel à la focalisation, et peut être dû à une fréquence ou une carte vidéo particulières. Augmentez la luminosité de l'écran et corrigez cet effet à l'aide de l'icône 'MOIRAGE'. |

## Avez-vous installé le pilote du moniteur ?

| | |
|---|---|
| ❒ **Avez-vous installé le logiciel pilote du moniteur ?** | • Ce logiciel pilote se trouve sur le CD ou la disquette fournis avec le moniteur. Il est impératif de l'installer. Vous pouvez aussi vous procurer le pilote à l'adresse suivante : http://www.lge.com. |

| | |
|---|---|
| | 17 pouces (pour une zone visualisable de 16 pouces)<br>déflection à 90 °<br>pas de masque de 0,27 mm<br>revêtement AGARAS (anti-éblouissement, anti-reflet et anti-statique) (700B/700S) |
| Fréquence horiz.<br>Fréquence vertic. | 30 - 71kHz (Automatique)<br>50 - 160Hz (Automatique) |
| Forme | TTL séparé, Positif/Négatif |
| Entrée signal | Connecteur D-Sub 15 broches |
| Forme | Séparée, analogique RGB, 0,7 Vp-p/75 ohm, Positif |
| Maximale sans scintillement<br>Recommandée | VESA 1280 x 1024 @ 60 Hz<br>VESA 1024 x 768 @ 85 Hz |
| DDC 2B | |
| Normal<br>En veilleuse<br>DPM désactivé | 73W<br>≤ 15W<br>≤ 5W |
| Largeur<br>Hauteur<br>Profondeur | 40,0 cm / 15,7 pouces<br>39,5 cm / 15,6 pouces<br>42,0 cm / 16,5 pouces |
| Poids net | 13,6 kg (29,98 lbs) |
| AC 100-240V 50/60Hz 2,0A | |
| Conditions de fonctionnement<br>Température<br>Humidité | <br>0˚C à 40 ˚C<br>10 % à 80 % sans condensation |
| Conditions de stockage<br>Température<br>Humidité | <br>-20˚C à 60 ˚C<br>5 % à 95 % sans condensation |
| Fixe ( ), mobile ( O ) | |
| Fixe ( O ), mobile ( ) | |
| Prise secteur ou prise PC | |
| 700E:NON MPR<br>700S:MPR-II<br>700B:TCO99 | |

**REMARQUE**

- Les informations du présent document sont passibles de modification sans préavis.

## Modes Preset (Résolution)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | VESA | 640 x 480 | 37,50 | 75 |
| 2 | VESA | 800 x 600 | 46,88 | 75 |
| 3 | VESA | 800 x 600 | 53,68 | 85 |
| 4 | VESA | 1024 x 768 | 68,677 | 85 |

Digitally yours

