

## Introduction

**Nous vous remercions d'avoir choisi le moniteur haute résolution. Il vous fera bénéficier des performances haute résolution et des fonctions adaptées à une vaste gamme de modes de fonctionnement vidéo.**

### Caractéristiques

- Le moniteur est un moniteur de 19 pouces (18,0 pouces visualisable) à microprocesseur, compatible avec la plupart des standards analogiques RVB (Rouge, Vert, Bleu), y compris IBM PC®, PS/2®, Apple®, Macintosh®, Centris®, Quadra®, et la famille Macintosh II.
- Ce moniteur produit texte et graphiques en modes VGA, SVGA, XGA, VESA (non entrelacé), et avec la plupart des cartes vidéo couleur compatibles Macintosh, lorsqu'elles sont utilisées avec l'adaptateur approprié. La grande compatibilité du moniteur permet l'extensibilité de cartes vidéo ou de logiciels sans qu'il soit nécessaire d'acheter un nouveau moniteur.
- L'autobalayage à contrôle numérique est fait par microprocesseur, pour les fréquences de balayage horizontal comprises entre 30 et 96kHz, et pour les fréquences de balayage vertical entre 50 et 160Hz.
- Ce moniteur est capable de produire une résolution horizontale maximale de 1600 points, et une résolution verticale maximale de 1200 lignes.
- Les contrôles numériques commandés par microprocesseur vous permettent de régler de nombreux paramètres d'image en utilisant le système OSD (On-Screen Display - système d'affichage écran).
- L'arrière du moniteur est équipé de ports USB (Bus en série universel) pour recevoir le câble et le nœud de raccordement USB. Vous pouvez facilement connecter au moniteur des périphériques compatibles USB, tels qu'un clavier, une souris, une imprimante afin d'obtenir une véritable fonction Plug and Play.\*
- Possibilité de plug and play si votre système prend en charge cette fonctionnalité.
- Ce moniteur a DDC 1 et DDC 2B fonction.\*\*
- Compatible avec les spécifications réglementaires suivantes : \*\*
  - EPA ENERGY STAR
  - Swedish MPR II
  - Swedish TCO'99

\* S'applique uniquement à **900B plus**.

\*\* Pour des informations détaillées, veuillez utiliser le *Reference fourni* avec le manuel.

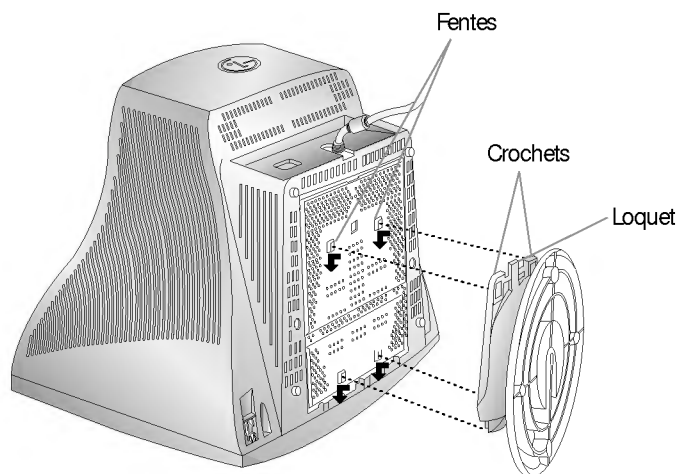
FRANÇAIS

## Branchement du Moniteur

- Installation du support pour permettre l'inclinaison et l'orientation du moniteur.
- Retournez le moniteur de façon à ce que la base d'appui soit orientée vers l'utilisateur.

### Installation

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



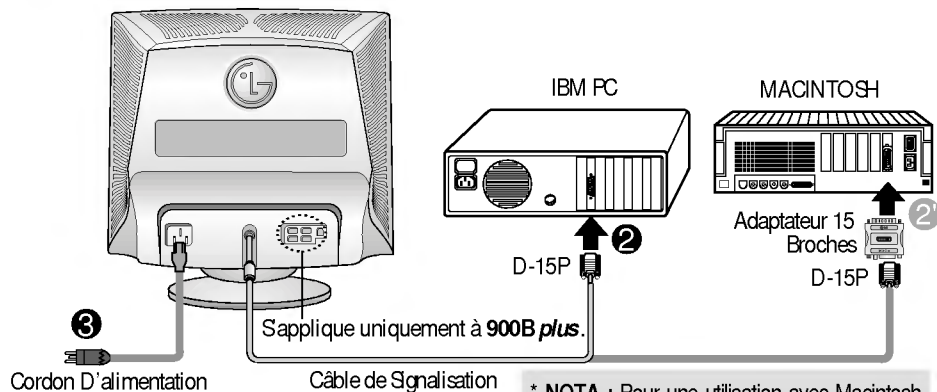
## Branchement du Moniteur

Sur le panneau arrière de votre moniteur, vous trouverez trois prises enfichables : une pour le cordon secteur, et les deux autres pour le câble de signalisation et pour la carte vidéo.

- 1 Mettez hors tension le moniteur et le PC.
- 2 Branchez le connecteur VGA 15 broches du câble de signalisation (fourni) sur la prise de sortie vidéo VGA du PC. Les connecteurs ne peuvent être insérés que d'une seule façon. Si vous ne parvenez pas à brancher le câble sans forcer, tournez-le et essayez à nouveau avec l'autre extrémité. Lorsqu'il est branché, resserrez les vis pour bien fixer le connecteur.
- 2' Procurez-vous l'adaptateur MAC/VGA (vous le trouverez chez votre détaillant de matériel informatique). Cet adaptateur permet de transformer le connecteur haute densité 3 rangées 15 broches VGA en branchement 15 broches 2 rangées adapté à votre MAC. Reliez l'autre extrémité du câble de signalisation au côté de l'adaptateur présentant 3 rangées.

Branchez le câble de signalisation avec adaptateur à la sortie vidéo de votre MAC.

- 3 Une extrémité du cordon secteur est branchée dans le connecteur d'alimentation secteur situé à l'arrière du moniteur. L'autre extrémité est enfichée dans une prise de courant à trois broches, mise à la terre.
- 4 Mettez sous tension le PC, puis le moniteur.
- 5 Si vous voyez apparaître le message AUTO DIAGNOSTICS, vérifiez le câble de signalisation et les connecteurs.
- 6 En fin d'utilisation, mettez le moniteur hors tension, puis le PC.



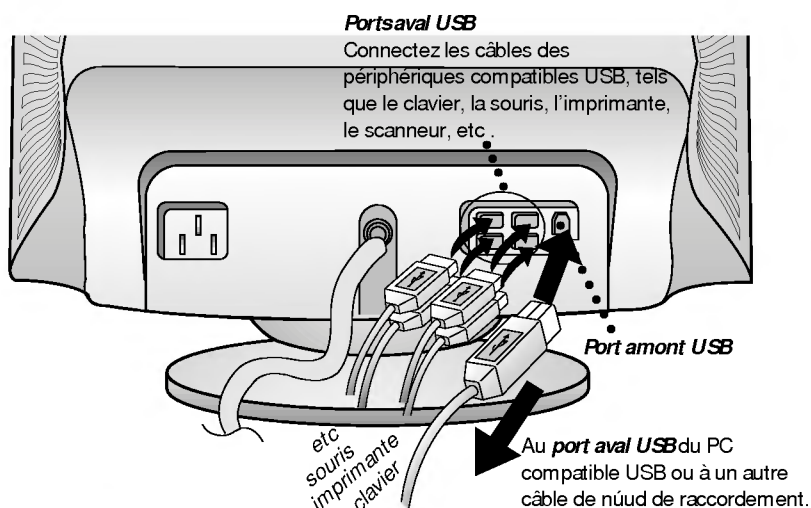
\* NOTA : Pour une utilisation avec Macintosh d'Apple, vous devez utiliser un adaptateur de prise pour transformer le connecteur VGA 15 broches haute densité (3 rangées) du câble fourni en connecteur 15 broches 2 rangées.

## Utilisation du USB (Bus en série universel)- S'applique uniquement à **900B plus** .

USB (Universal Serial Bus) est une nouvelle connexion novatrice permettant de brancher facilement vos périphériques de bureau sur l'ordinateur. En utilisant le USB, vous serez en mesure de connecter votre moniteur à votre souris, votre clavier, votre imprimante ou autres périphériques au lieu de les connecter à votre ordinateur. Vous aurez ainsi une plus grande flexibilité pour configurer votre système. USB permet de connecter en série jusqu'à 120 périphériques sur un seul port USB. Vous pouvez en outre les remplacer "à chaud" (c'est-à-dire les connecter alors que l'ordinateur est sous tension) ou les déconnecter tout en conservant active la fonction de détection et de configuration automatique Plug and Play. Ce moniteur est équipé d'un concentrateur USB intégré à alimentation électrique autonome, auquel peuvent être connectés 4 périphériques USB supplémentaires.

### Connexion USB

1. Connectez le port amont du moniteur au port aval du PC compatible USB ou à un autre noeud de raccordement, à l'aide du câble USB (Votre ordinateur doit être muni d'un port USB).
2. Connectez les périphériques compatibles USB aux ports avals du moniteur.

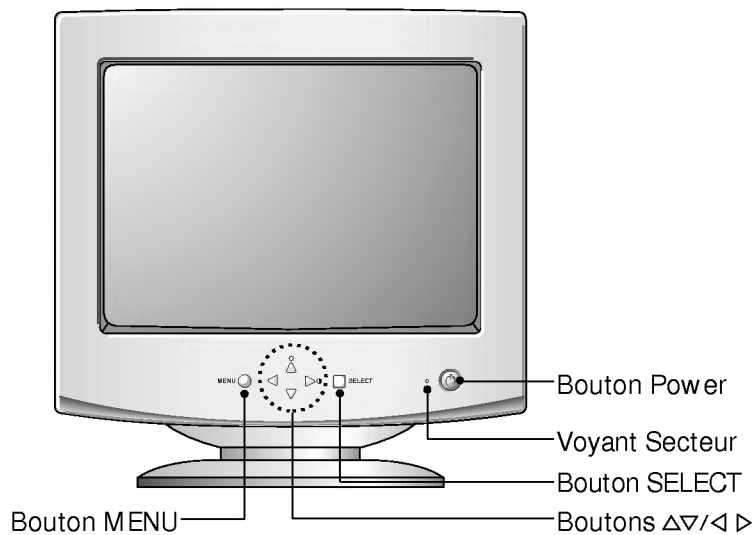


### Remarque

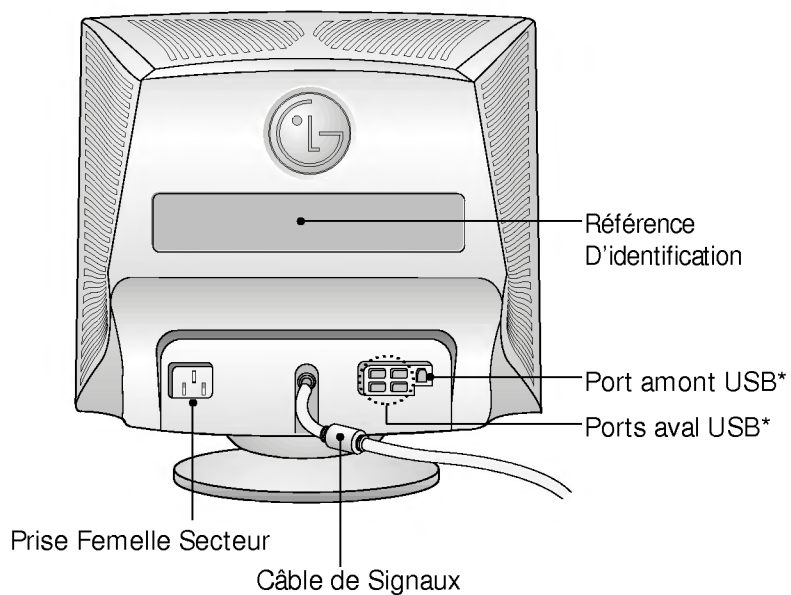
- Pour activer la fonction de nœud de raccordement USB, le moniteur doit être connecté à un PC(OS) compatible USB ou à un autre nœud de raccordement avec le câble USB (fourni).
- Si vous connectez le câble USB, vérifiez que la forme du connecteur du câble s'adapte au point de connexion.
- Lorsque le moniteur n'est pas branché sur le secteur, les périphériques connectés aux ports en amont ne fonctionnent pas.
- Même si le moniteur est en mode économie, les périphériques compatibles USB fonctionneront s'ils sont connectés aux ports USB (amont et aval) du moniteur.

# Nomenclature et Fonctions

## Panneau Avant



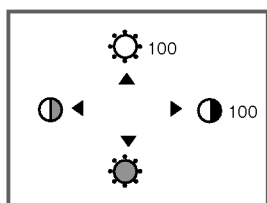
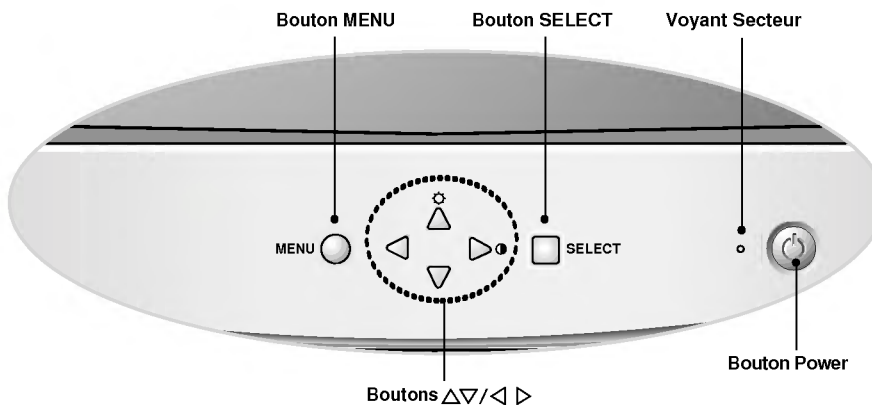
## Panneau Arrière



\* S'applique uniquement à **900B plus**.


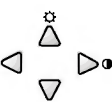



# Fonctions du Panneau de Commande

## Commandes Avant de Pannel



### <Touches de raccourci>

- La luminosité et le contraste peuvent être réglés directement sans passer par le système de réglage en ligne (OSD). Appuyez sur les boutons Δ/▷ pour afficher le menu, puis sur les boutons ▽/◀/▷ pour régler les paramètres. Pour enregistrer tous les changements, appuyez sur le bouton MENU. Les fonctions Luminosité et Contraste sont également disponibles dans le menu de réglage en ligne (OSD).

Contrôle	Fonctions
 <b>Bouton MENU</b>	Ce bouton sert à visualiser au à quitter l'écran.
 <b>Boutons Δ▽/◀▷</b>	Ces boutons servent à choisir ou à ajuster des articles à l'écran.
 <b>Bouton SELECT</b>	Ce bouton sert à entrer une sélection à l'écran.
 <b>Voyant Secteur</b>	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.
 <b>Bouton Power</b>	Ce bouton sert à mettre le moniteur en marche au à l'éteindre.

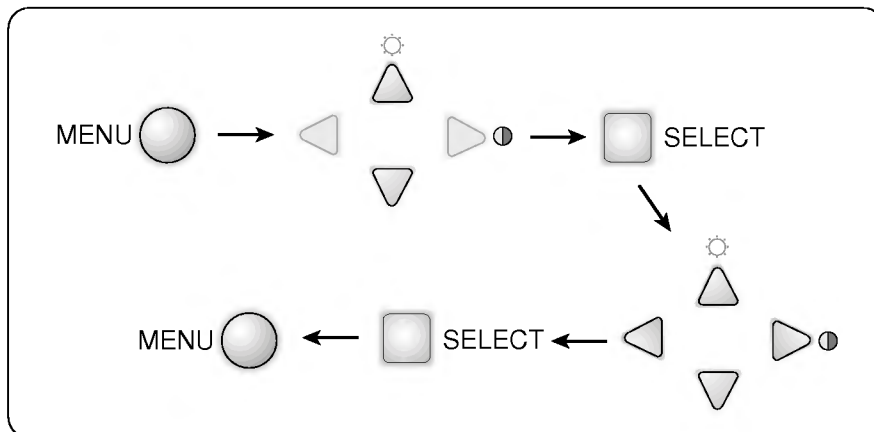
## Réglage des Commandes Affichage Écran

Les réglages de la taille et de la position de l'image et des paramètres de fonctionnement du moniteur sont rapides et faciles grâce au système de Réglage à l'écran (On Screen Display - OSD). Vous trouverez ci-dessous un bref exemple pour vous familiariser avec ces réglages. Cette section est suivie par un aperçu des réglages et sélections à votre disposition avec l'OSD.

### Remarque

- Avant de pouvoir régler l'image, le moniteur doit se stabiliser pendant au moins 30 minutes.

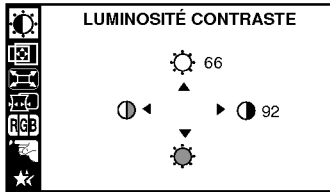
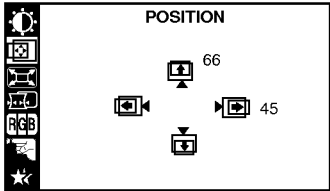
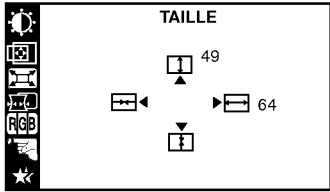
Pour effectuer des ajustements à l'écran, suivez ces étapes :



- 1 Appuyez sur le Bouton MENU, le menu principal de l'OSD(DTF) apparaît.
- 2 Pour accéder à une commande, utilisez les Boutons  $\Delta$  ou  $\nabla$ . Lorsque l'icône désirée apparaît en surbrillance, appuyez sur le Bouton SELECT.
- 3 Utilisez les Boutons  $\Delta/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$  pour ajuster l'élément au niveau souhaité.
- 4 Validez les changements en appuyant sur le Bouton SELECT.
- 5 Quittez l'OSD en appuyant sur le Bouton MENU.

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

Au chapitre précédent, nous vous présentons 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
	<p><b>Luminosité</b> Utilisée pour régler la luminosité de l'écran.</p> <p><b>Contraste</b> Permet de régler le contraste souhaité de l'affichage.</p>
	<p><b>Position V</b> Pour déplacer l'image vers le haut et vers le bas.</p> <p><b>Position H</b> Pour déplacer l'image vers la gauche ou vers la droite.</p>
	<p><b>Taille V</b> Pour ajuster la hauteur de l'image.</p> <p><b>Taille H</b> Pour ajuster la largeur de l'image.</p>



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

Réglage OSD	Description
<p><b>FORME</b></p> <p>PRÉDÉF 6500K 9300K</p> <p>TEMP</p> <p>ROUGE</p> <p>VERT</p> <p>BLEU</p>	<p> <b>Inclinaison</b> Pour corriger la rotation de l'image.</p> <p> <b>Coussin Latéral</b> Pour corriger la déformation de l'image.</p> <p> <b>Coussin Balance</b> Pour corriger l'effet de coussinet.</p> <p> <b>Parallélogramme</b> Cette commande permet de régler l'inclinaison de l'image.</p> <p> <b>Trapézoïde</b> Pour corriger la distorsion géométrique.</p> <p> <b>Angle supérieur</b> Correction de la déformation irrégulière de l'image à l'écran.</p> <p> <b>Angle inférieur</b> Correction de la déformation irrégulière de l'image à l'écran.</p>
<p><b>COULEUR</b></p> <p>PRÉDÉF 6500K 9300K</p> <p>TEMP</p> <p>ROUGE</p> <p>VERT</p> <p>BLEU</p>	<p><b>PRÉDÉF 6500K/ 9300K</b> Pour faire apparaître la température de couleur à l'affichage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6500K : Blanc rougeâtre clair.</li> <li>• 9300K : Blanc bleuâtre clair.</li> </ul> <p><b>TEMP</b> L'utilisateur peut ainsi régler facilement les couleurs sans procéder à un ajustement du rouge, du vert et du bleu (R/V/B).</p> <p><b>ROUGE VERT BLEU</b> Pour programmer vos niveaux de couleurs.</p>

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

Réglage OSD	Description
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>INSTALLATION</b></p> <p>NIVEAU VIDÉO ▶ 0.7V</p> <p>LANGUE ▶ FRANÇAIS</p> <p>POSITION OSD ▶ </p> </div>	<p><b>NIVEAU VIDÉO</b> Sélection du Niveau des Signaux D'entrée (0,7V / 1,0V). Si l'écran devient soudainement flou ou si la brillance devient excessive, sélectionnez 1.0V et ré-essayez.</p> <p><b>LANGUE</b> Pour choisir la langue dans laquelle sont affichées les noms des boutons. Les menus OSD existent en 11 langues ; anglais, allemand, français, espagnol, italien, suédois, finnois, portugais, coréen, chinois et russe.</p> <p><b>POSITION OSD</b> Pour ajuster la position de la fenêtre d'affichage en ligne OSD (On Screen Display).</p>
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>SPÉCIAL</b></p> <p>DÉMAGNÉT ▶ OUI</p> <p>RAPPELER ▶ OUI</p> <p>MOIRAGE ▶ H: 0/V: 0</p> <p>CONVERGENCE ▶ H:50</p> <p style="text-align: center;">53.6kHz/85.0Hz</p> <p style="text-align: center;">MODE PRÉDÉF</p> </div>	<p><b>DÉMAGNÉT</b> Pour démagnétiser manuellement l'écran si l'affichage de l'image ou de la couleur est incorrect.</p> <p><b>RAPPELER</b> Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque vous souhaitez revenir à l'écran d'affichage de l'heure d'achat de ce produit après l'avoir réglé pour le modifier en Mode prédéfini. En mode Utilisateur, vous pouvez rappeler uniquement les éléments , convergence Après avoir utilisé la fonction Rappel, réglez l'affichage si nécessaire. Pour plus d'informations sur le Mode prédéfini, consultez la page C11.</p> <p><b>MOIRAGE</b> Cet élément vous permet de réduire le moirage (causé par l'interférence entre le motif d'affichage périodique et le tramage périodique). Il est normalement DESACTIVE (Valeur horizontale : 0 / Valeur verticale : 0). Ces ajustements du moiré peuvent affecter la mise au point de l'image à l'écran. Il se peut que l'image tremble légèrement lorsque la fonction d'atténuation du scintillement est activée (ON).</p> <p><b>CONVERGENCE</b> Cette option vous permet de régler la convergence horizontale. Cette commande de convergence horizontale règle l'alignement des champs horizontaux rouges et bleus.</p>

## Mise en Mémoire de Modes Vidéo

Ce moniteur a 19 emplacements en mémoire pour l'affichage des modes ; 4 d'entre eux sont programmés en usine sur les modes vidéos les plus populaires.

### Modes D'affichage (Résolution)

Modes D'affichage(Résolution)	Fréquence Horizontale(kHz)	Fréquence Verticale(Hz)
1 VESA 640 x 480	43,269	85
2 VESA 800 x 600	53,674	85
3 VESA 1024 x 768	68,677	85
4 VESA 1280 x 1024	91,146	85

### Modes Utilisateur

- Les modes 5 à 19 sont vides et peuvent accepter de nouvelles données vidéos. Si le moniteur détecte un nouveau mode vidéo qui n'a jamais été présent auparavant ou qui n'est pas l'un des modes programmés, il mémorise automatiquement ce nouveau mode dans l'un des modes vides en commençant par le mode 5.

Si vous utilisez les 15 modes vides et s'il y a encore d'autres nouveaux modes vidéos, le moniteur remplace les informations que contiennent les modes utilisateurs à commencer par le mode 5.

### Rappel des Modes D'affichage

- Lorsque votre moniteur détecte un mode qu'il a vu auparavant, il rappelle automatiquement les réglages de l'image que vous avez peut-être effectués la dernière fois que vous vous êtes servi de ce mode.

Cependant, vous pouvez forcer manuellement un rappel de chacun des 4 modes programmés à l'avance en appuyant sur le bouton Rappel. Tous les modes programmés à l'avance sont automatiquement rappelés dès que le moniteur détecte le signal d'arrivée.

Cette capacité de rappel des modes programmés à l'avance dépend du signal en provenance de la carte vidéo ou du système vidéo de votre ordinateur personnel PC. Si ce signal ne correspond pas à l'un des modes programmés en usine, le moniteur se règle automatique-ment de façon à afficher cette image.

## Quelques Conseils en Cas D'incident

### **Vérifiez ce qui suit avant de contacter le service d'entretien.**

#### **Message d'AUTO DIAGNOSTICS.**

- Le câble signaux n'est pas branché ou n'est pas bien assujetti Vérifiez la connexion.

#### **Le message HORS FRÉQUENCE a'affiche.**

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

\*Horizontale Fréquence: 30-96kHz

\*Verticale Fréquence: 50-160Hz

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

#### **Power LED est allumé en Ambre.**

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

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

- L'ajustement d'image n'est pas encore fait. Utilisez les boutons MENU, SELECT et  $\Delta \nabla / \triangleleft \triangleright$  pour régler l'image à votre convenance.

#### **Le moniteur n'entre pas en mode d'économie d'énergie (Ambre).**

- 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.

## Spécifications D'écran

<b>Tube Image</b>	19 pouces (18,0 pouces visualisable)	
	Déflexion 90 degrés	
	0,26mm Grille d'ouverture pitch	
	Enduit anti-réflexion et anti-statique arrière - ASC	
<b>Entrée Sync</b>	Fréquence de Lignes	30 - 96kHz (Automatique)
	Fréquence de Balayage	50 - 160Hz (Automatique)
	Forme D'entrée	Séparé, TTL, Positif/Négatif Composite, TTL, Positif/Négatif
	Entrée Signal	Connecteur D-SUB 15 Broches
<b>Entrée Vidéo</b>	Forme D'entrée	Séparée, Analogique RGB, 0,7Vp-p/75 ohms, Positive
	Résolution(max)	1600 x 1200@75Hz
<b>Spécifications USB</b> <small>-S'applique uniquement à 900B plus.</small>	Standard USB	Núud de raccordement autonome compatible Rev. 1,1
	Blocs d'alimentation aval	500 mA chacun (MAX)
	Vitesse de communication	12 Mbps (pleine charge), 1,5 Mbps (basse charge)
	Port USB	1 port amont, 4 ports aval
<b>Consommation Électrique</b>	Max.	≤ 110W (130W)
	Normal	≤ 90W(110W)
	Attente/Suspension	≤ 8W (30W)
	Off	≤ 3W (20W) * ( ) : avec USB
<b>Dimensions (Avec support inclinable et pivotant)</b>	Largeur	44,80 cm / 17,6 pouces
	Hauteur	45,40 cm / 17,9 pouces
	Profondeur	47,00 cm / 18,5 pouces
<b>Alimentation</b>	Europe	AC 200-240V 50Hz 1,0A (900B/900B plus)
	Autres pays	AC 100-240V 50/60Hz 2,0A (900B/900B plus)
	L'utilisation des produits doit respecter la puissance requise indiquée sur chaque ETIQUETTE D'IDENTIFICATION.	
<b>Poids</b>	Filet	19 kg (41,9 lbs)
<b>Critères d'exploitation</b>	Conditions d'exploitation	
	Température	0 à 40°C
	Humidité relative	10 à 90% sans condensation
	Conditions de stockage	
	Température	-20 à 60°C
	Humidité relative:	5 à 90% sans condensation

### Remarque

- Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.