

<b>Introduction</b>	
Caractéristiques .....	C1
<b>Enregistrement de votre moniteur</b>	
Note .....	C2
Marque déposée.....	C2
<b>Consignes de sécurité</b>	
Pour votre sécurité .....	C3
Consignes d'installation .....	C4
Consignes de nettoyage.....	C5
Consignes de transport .....	C5
<b>Branchement du moniteur</b>	
Branchement à un IBM PC.....	C6
Branchement à un Macintosh.....	C7
<b>Utilisation du USB (Bus en série universel)</b>	
Connexion .....	C8
<b>Nomenclature et fonctions</b>	
Panneau avant .....	C10
Panneau arrière.....	C10
<b>Fonctions du panneau de commande</b> .....	C11
<b>Réglage des commandes Affichage écran</b> .....	C12
<b>Options de sélection et de Réglage OSD (affichage écran)</b> .....	C13
<b>Mise en mémoire de modes Vidéo</b>	
Modes D'affichage(Résolution).....	C16
Modes Utilisateur.....	C17
Rappel des Modes D'affichage.....	C17
<b>Système de gestion de la consommation</b>	
Consommation du courant .....	C18
<b>MPR II, Messages d'auto-diagnostic et DDC</b>	
Conformité aux normes sur les radiations (MPR II).....	C19
Messages d'auto-diagnostic .....	C19
DDC (Display Data Channel).....	C19
<b>Quelques conseils en cas d'incident et Maintenance du moniteur</b>	
Quelques conseils en cas d'incident .....	C20
Maintenance du moniteur .....	C21
<b>Spécifications Déntree</b>	
Spécifications .....	C22

Le moniteur à panneau plat **StudioWorks 880LC** fait appel à une matrice active, à un transistor de type TFT à film mince et à un affichage à cristaux liquides.

Ce moniteur, de par sa conception, s'utilise dans les petites zones de travail ou est destiné à ceux qui ont besoin d'une aire de travail plus importante sur leur bureau.

## Caractéristiques

---

- Le **StudioWorks 880LC** est un moniteur de 18,1 pouces (18,1 pouces visible) intelligent faisant appel à des microprocesseurs.
- L'autobalayage à contrôle numérique est fait par microprocesseur, pour les fréquences de balayage horizontal comprises entre 31 et 80kHz, et pour les fréquences de balayage vertical entre 56 et 120Hz. Ce moniteur intelligent à microprocesseur peut fonctionner dans chaque mode de fréquences avec la précision d'un moniteur à fréquence fixe.
- 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).
- Il supporte des résolutions maximales de 1280 x 1024 et a un grand angle de vision :  $\pm 80$  degrés sur le plan horizontal et  $\pm 80$  degrés sur le plan vertical.
- Les ports de bus série universels (Universal Serial Bus - USB) à la base du moniteur sont prêts à recevoir le jack et le câble 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.
- Le moniteur est livré avec 16 modes vidéo préprogrammés en usine qui sont résidents de façon permanente. De plus, 16 modes peuvent être mis en mémoire par l'utilisateur pour donner un total de 32 modes en mémoire.
- Pour une plus grande sécurité et pour la santé, ce moniteur est conforme aux exigences de TCO'99 suédoises pour une basse émission de radiation.
- Deux connecteurs de signaux à l'arrière du moniteur permettent de le brancher sur deux ordinateurs.

## Enregistrement de votre moniteur

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

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

### Note

---

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

### Marque déposée

---

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


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

## Consignes de sécurité

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

### Pour votre sécurité

---

1. Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec votre moniteur. Si vous utilisez un autre cordon d'alimentation, au cas où le fournisseur n'en aurait pas procuré, assurez-vous qu'il est conforme aux normes nationales en vigueur. Si le câble d'alimentation est défectueux, adressez-vous au fabricant ou au plus proche mainteneur agréé afin de le changer.
2. N'utilisez, pour l'utilisation de votre moniteur, que la source d'alimentation indiquée dans les spécifications techniques de ce manuel ou directement sur le moniteur. Si vous n'êtes pas sûr de votre type de source d'alimentation, demandez conseil à votre distributeur.
3. Il est dangereux de surcharger les prises secteur et les rallonges. Les cordons secteur dénudés et les prises cassées présentent également un danger. Ils peuvent entraîner des décharges électriques ou un incendie. Si tel est le cas de vos prises ou cordons secteur, demandez à votre technicien de maintenance de vous les remplacer.
4.  **N'OUVREZ PAS LE MONITEUR.** Il ne contient pas d'éléments utiles à l'utilisateur pour le fonctionnement de l'appareil. Il contient en revanche une haute tension dangereuse, même lorsque le moniteur est à l'arrêt. S'il ne fonctionne pas normalement, contactez votre distributeur.
5. Pour votre sécurité personnelle, respectez les consignes suivantes :
  - Ne placez pas le moniteur sur une surface inclinée, à moins de l'avoir solidement fixé.
  - Ne l'installez que sur les supports recommandés par le fabricant.
  - Ne tentez pas de le déplacer sur une table roulante avec des pas de porte à franchir ou des tapis épais.

6. Pour éviter les risques d'incendie ou de décharges électriques :
  - Veillez à mettre votre moniteur en position d'arrêt si vous quittez la pièce plus d'un court moment. Ne laissez jamais le moniteur en position de marche lorsque vous partez.
  - Ne laissez pas des enfants faire tomber ou enfoncer des objets dans les ouvertures du boîtier de votre moniteur. Certaines pièces internes ont une haute tension dangereuse.
  - N'ajoutez pas d'accessoires qui n'auraient pas été conçus pour ce moniteur.
  - En cas d'orage, ou si vous ne vous servez pas du moniteur pendant une période prolongée, débranchez la prise murale.
  - N'approchez pas d'appareils magnétiques tels que des aimants ou des moteurs électriques à proximité du tube-image.

## Consignes d'installation

---

1. Ne placez aucun objet sur le cordon d'alimentation, et ne placez pas le moniteur à un endroit où le cordon d'alimentation risque d'être endommagé.
2. Ne placez pas le moniteur à proximité d'endroits humides, par exemple baignoire, lavabo, évier de cuisine, machine à laver, dans un sous-sol humide ou à proximité d'une piscine.
3. Les moniteurs sont équipés d'ouvertures de ventilation dans le boîtier, qui lui permettent d'évacuer la chaleur générée par le fonctionnement de l'appareil. Si ces ouvertures sont obturées, l'accumulation de chaleur peut provoquer des défaillances allant jusqu'au risque d'incendie. Par conséquent, ne JAMAIS :
  - obturer les trous de ventilation en plaçant le moniteur sur un lit, un canapé, une couverture, etc.
  - placer le moniteur sur un support encastré si l'aération requise n'est pas assurée.
  - recouvrir les ouvertures d'une étoffe ou de toute autre matière.
  - placer le moniteur à proximité ou au dessus d'un radiateur ou d'une source de chaleur.
4. Ne passez pas un produit ou objet dur sur l'écran à cristaux liquides à matrice active et ne heurtez pas ce dernier avec un produit similaire, car cela risquerait de rayer, d'abîmer ou d'endommager de façon permanente cet écran.
5. N'appuyez pas pendant longtemps avec les doigts sur l'écran à cristaux liquides car cela risquerait de provoquer l'apparition d'images fantômes.

### **Consignes de sécurité**

---

6. Certains défauts ponctuels peuvent apparaître sur l'écran. Des points rouges, verts ou bleus peuvent ainsi faire leur apparition. Cependant, cela n'a aucun impact ou effet sur les performances du moniteur.
7. Dans la mesure du possible, utilisez le mode vidéo VESA 1280x1024 à 60 Hz qui offre une qualité d'image optimale pour votre moniteur à cristaux liquides (LCD). Si vous utilisez un autre mode, certaines images mises à l'échelle ou traitées peuvent apparaître.

### **Consignes de nettoyage**

---

- Débranchez ce moniteur avant de nettoyer l'écran d'affichage à cristaux liquides.
- Dépoussiérez ce moniteur en essuyant l'écran et le coffret avec un chiffon doux et propre. Si l'écran a besoin d'un nettoyage supplémentaire, passez-y un chiffon propre et humide.
- N'utilisez pas de liquide ou bombe aérosol de nettoyage.

### **Consignes de transport**

---

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

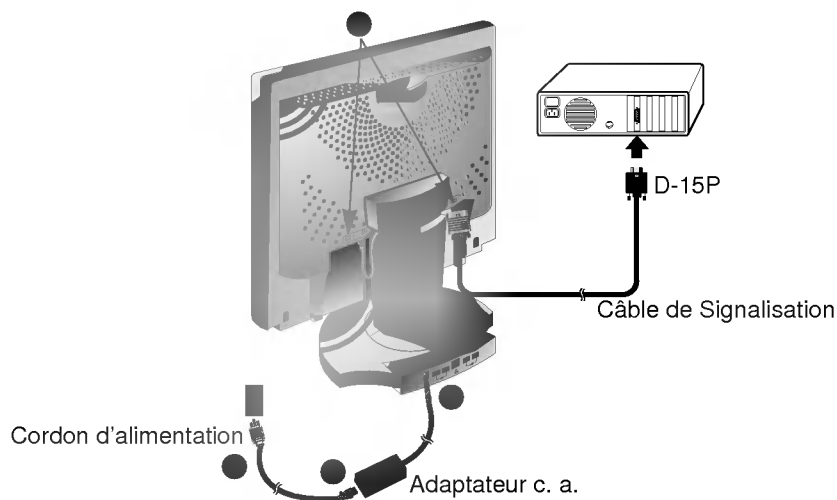
## Branchement du moniteur

Pour installer le moniteur, assurez-vous que le moniteur, l'ordinateur et les autres périphériques qui s'y rattachent sont éteints, puis suivez les étapes suivantes:

### Branchement à un IBM PC

- Placez le moniteur dans un endroit pratique et bien aéré à côté de votre ordinateur.
- Branchez une extrémité du câble de signaux du moniteur sur l'un des deux connecteurs ● situés à l'arrière du moniteur. Branchez l'autre extrémité sur le connecteur à 15 broches à l'arrière de l'ordinateur et vissez bien. Assurez-vous que le câble de signaux est bien dans le prolongement du connecteur à 15 broches.
- Branchez la fiche de l'adaptateur c.a. sur la base du moniteur. ●
- Branchez une extrémité du câble d'alimentation c.a. sur l'adaptateur c.a. ● et branchez l'autre extrémité sur une prise c.a. correctement mise à la terre, facile d'accès et à proximité du moniteur. ●
- Mettez sous tension le PC, puis le moniteur.
- Si vous voyez apparaître le message **Vérif Signal**, vérifiez le câble de signalisation et les connecteurs.
- En fin d'utilisation, mettez le moniteur hors tension, puis le PC.

**Remarque :** Si le message "Hors Fréquence" s'affiche, assurez-vous que votre système est réglé sur l'un des modes prédéfinis en usine (voir page C16), ou que sa résolution et son taux de rafraîchissement respectent les caractéristiques limites de ce moniteur.



## Branchement du moniteur

---

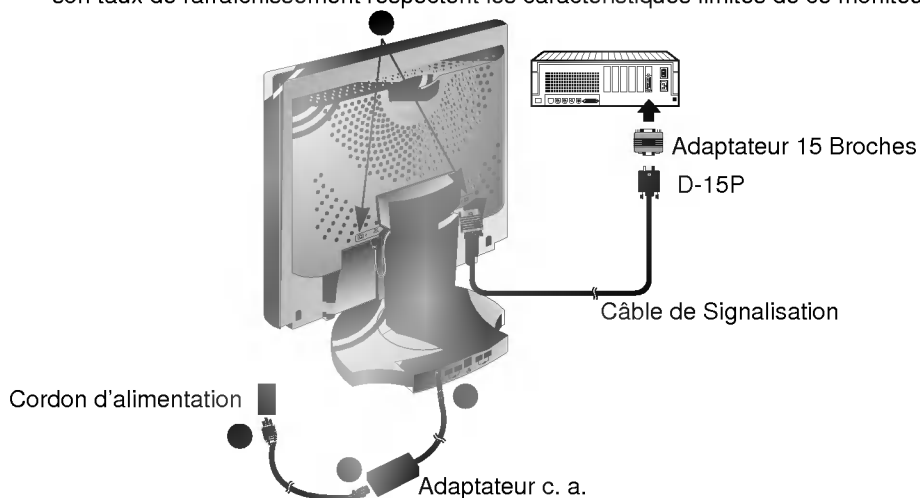
### Branchement à un Macintosh

---

Le schéma décrit le branchement à un Macintosh d'Apple, en utilisant un adaptateur acheté séparément du moniteur. Pour de plus amples informations sur les paramètres du transformateur, veuillez contacter votre concessionnaire, revendeur ou fournisseur agréé de services.

- Placez le moniteur dans un endroit pratique et bien aéré à côté de votre ordinateur.
- Branchez une extrémité du câble de signaux du moniteur sur l'un des deux connecteurs ● situés à l'arrière du moniteur. Branchez l'autre extrémité du câble de signaux du moniteur sur le panneau arrière de l'ordinateur Macintosh avec un adaptateur Macintosh puis vissez bien.
- Branchez la fiche de l'adaptateur c.a. sur la base du moniteur. ●
- Branchez une extrémité du câble d'alimentation c.a. sur l'adaptateur c.a. ● et branchez l'autre extrémité sur une prise c.a. correctement mise à la terre, facile d'accès et à proximité du moniteur. ●
- Mettez sous tension le PC, puis le moniteur.
- Si vous voyez apparaître le message **Vérif Signal**, vérifiez le câble de signalisation et les connecteurs.
- En fin d'utilisation, mettez le moniteur hors tension, puis le PC.

**Remarque :** Si le message "Hors Fréquence" s'affiche, assurez-vous que votre système est réglé sur l'un des modes prédéfinis en usine (voir page C16), ou que sa résolution et son taux de rafraîchissement respectent les caractéristiques limites de ce moniteur.



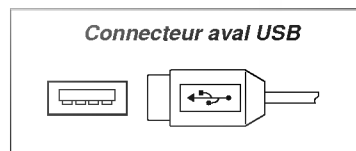
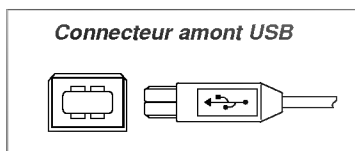
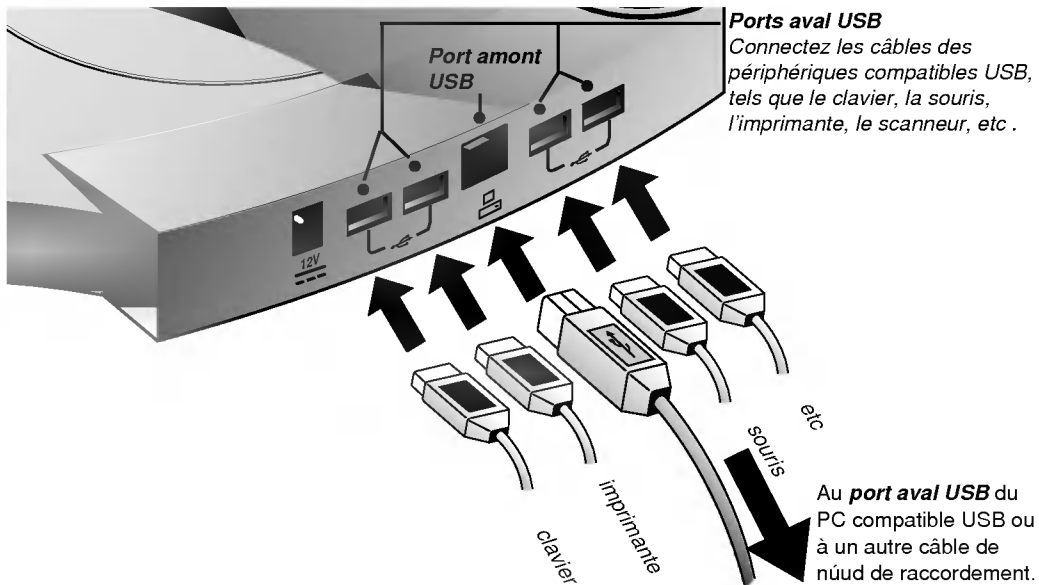


## Utilisation du USB (Bus en série universel)

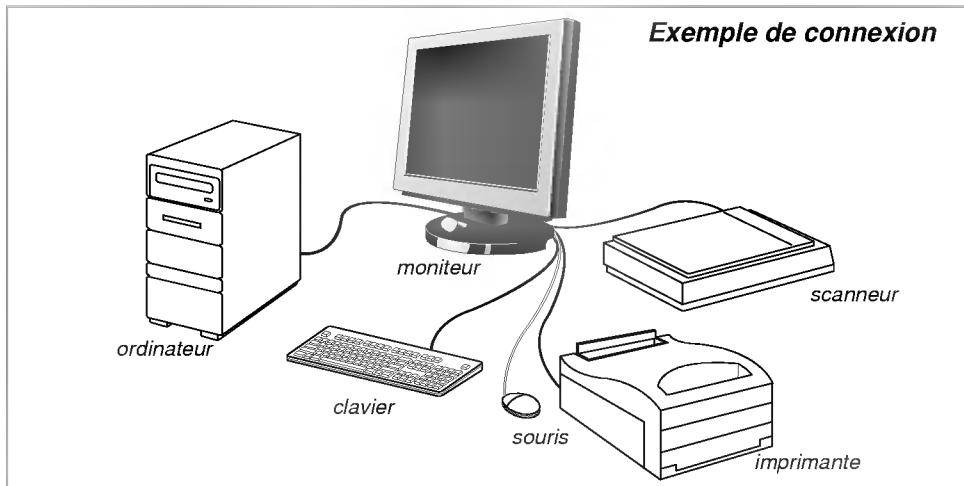
USB (Universal Serial Bus) est une nouvelle connexion novatrice permettant de brancher facilement vos périphériques de bureau sur l'ordinateur. En utilisant le USB, vous serez en mesure de connecter votre moniteur à votre souris, votre clavier, votre imprimante ou autres périphériques au lieu de les 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.



## Utilisation du USB (Bus en série universel)



**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.

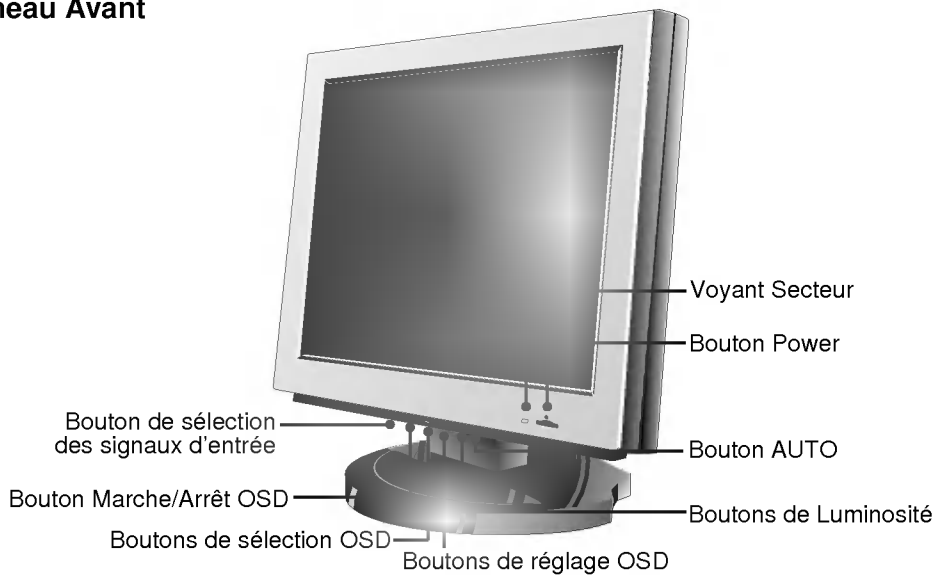
Même si le moniteur est en mode économie, les périphériques compatibles USB fonctionneront s'ils sont connectés aux ports USB (amont et aval) du moniteur.

## Spécifications USB

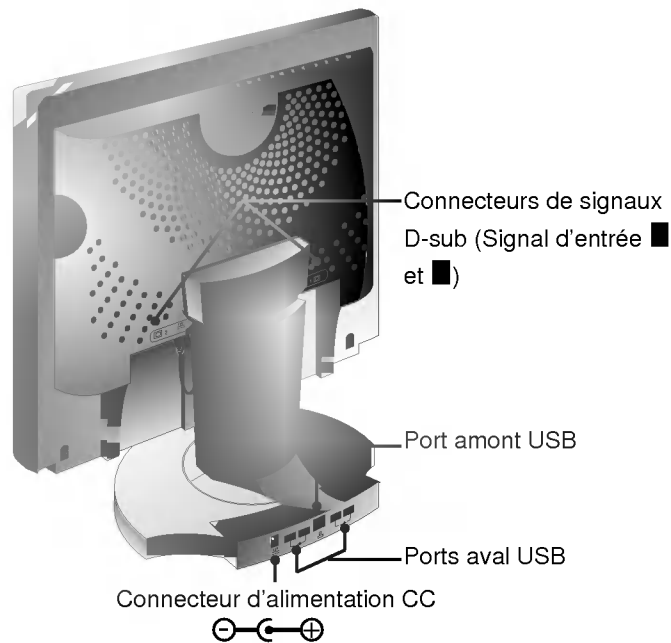
Standard USB	Nœud de raccordement autonome compatible Rev. 1,0
Blocs d'alimentation aval	500 mA chacun (MAX)
Vitesse de communication	12 Mbps (pleine charge), 1,5 Mbps (basse charge)
	1 port amont 4 ports aval

## Nomenclature et Fonctions

### Panneau Avant

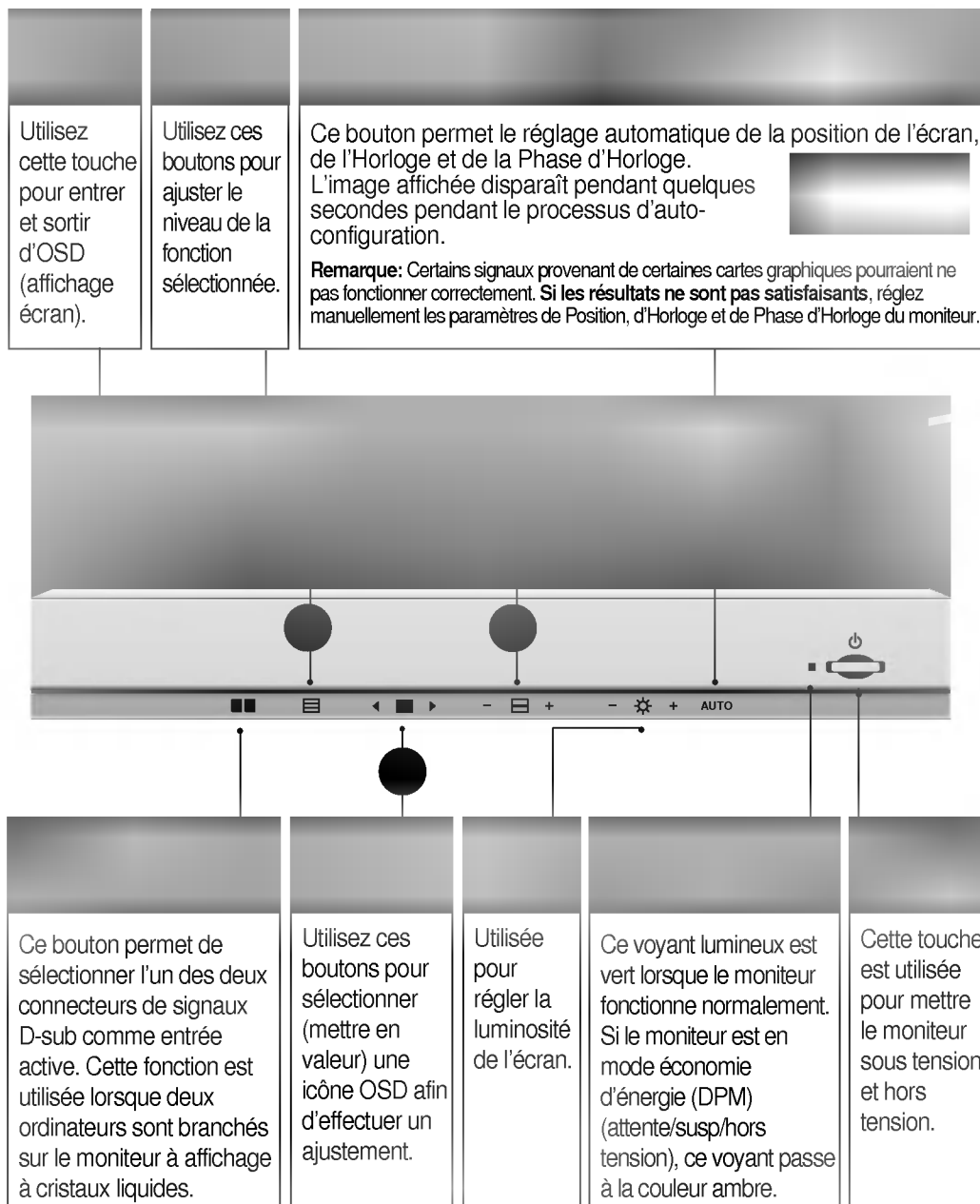


### Panneau Arrière



C10




## Fonctions du panneau de commande

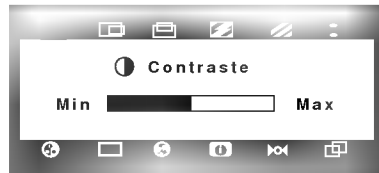


## Réglage des commandes Affichage écran

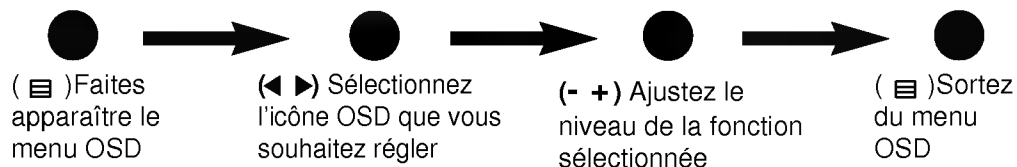
Les réglages de la taille et de la position de l'image et des paramètres de fonctionnement du moniteur sont rapides et faciles grâce au système de Réglage à l'écran (On Screen Display - OSD). Cette section est suivie par un aperçu des réglages et sélections à votre disposition avec l'OSD.

**Remarque** : avant de pouvoir régler l'image, le moniteur doit se stabiliser pendant au moins 30 minutes.

Le fait d'appuyer sur le bouton  (OSD Marche/Arrêt) active le menu du moniteur sur l'écran. Ce menu contient les différentes fonctions de réglage du moniteur. Vous pouvez sélectionner une fonction à l'aide des boutons  .





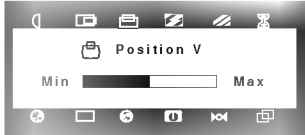

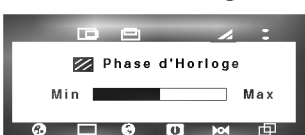
Pour effectuer des ajustements à l'écran, suivez ces étapes :



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


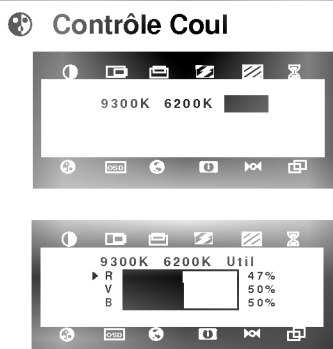
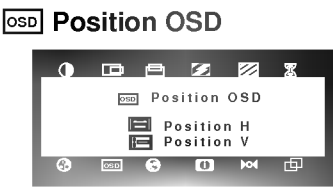
Au chapitre précédent, nous vous présentions la procédure de sélection et de Réglage d'une option en utilisant le système OSD (affichage écran).

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) :





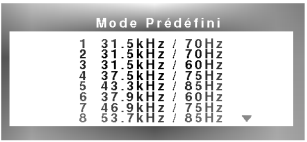




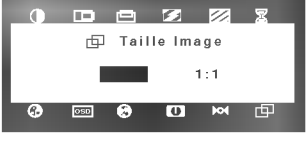
Réglage OSD	Description
 <p><b>Contraste</b></p>	<p>Permet de régler le contraste souhaité de l'affichage.</p>
 <p><b>Position H</b></p>	<p>Pour déplacer l'image vers la gauche ou vers la droite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Déplace l'image-écran vers la gauche.</li> <li>+ Déplace l'image-écran vers la droite.</li> </ul>
 <p><b>Position V</b></p>	<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>
 <p><b>Horloge</b></p>	<p>Permet de minimiser les bandes ou barres verticales visibles sur l'écran. La taille de l'écran horizontal changera également.</p>
 <p><b>Phase d'Horloge</b></p>	<p>Pour ajuster la mise au point d'affichage. Cette fonction vous permet d'augmenter la clarté et la netteté des caractères à l'écran. Les réglages de la <b>Phase d'Horloge</b> pourront être effectués après avoir réglé l'<b>Horloge</b>.</p>

## 023W

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

Réglage OSD	Description
 <p><b>Heure OSD</b></p>	<p>Pour sélectionner l'heure d'affichage OSD (5 - 120 seconds).</p>
 <p><b>Contrôle Couleurs</b></p>	<p>Pour sélectionner la température de couleur; 9300K, 6200K et Util.</p> <p><b>9300K</b>: Blanc légèrement bluté.  <b>6200K</b>: Blanc chaud, comparable à la lumière du jour ou à du papier blanc. Cette température est adaptée à l'affichage d'images vidéo.  Réglage par défaut du moniteur.</p> <p>Sélectionnez la température de couleur désirée ou sélectionnez <b>Util</b>(Personnalisé) pour définir vos propres niveaux de couleurs. Pour régler le paramètre "<b>Util</b>", appuyez sur la touche <b>+</b>. Cette fonction permet d'ajuster l'intensité RVB (Rouge, Vert et Bleu).</p>
 <p><b>Position OSD</b></p>	<p>Cette option vous donne accès à 2 éléments : Position horizontale et Position verticale. Appuyez sur le bouton de sélection pour choisir l'élément à modifier.</p> <p><b>Position H</b> : pour déplacer l'image vers la droite ou vers la gauche.  <b>Position V</b> : pour déplacer l'image vers le haut ou vers le bas.</p>

Options de sélection et de Réglage OSD (affichage écran)

Réglage OSD	Description
<p> <b>Langue</b></p> 	<p>Pour choisir la langue dans laquelle sont affichées les noms des boutons. Les Menus du Système d’Affichage sont disponibles en cinq langues : <b>Anglais, Allemand, Français, Espagnol et Italien.</b></p>
<p> <b>Information</b></p>   	<p>Informe l'utilisateur du mode activé par le moniteur et indique également les modes prédéfinis et utilisateur.</p>
<p> <b>Mode Rappel</b></p> 	<p>Si le moniteur fonctionne dans un mode pré-réglé en usine, ce contrôle restaure ce mode. Si le moniteur fonctionne dans un mode utilisateur, ce contrôle n'a aucun effet.</p>
<p> <b>Taille Image</b></p> 	<p>Cette fonction affiche la taille originale de l'image ou la taille agrandie de façon à couvrir toute la surface du panneau d'affichage à cristaux liquides.</p>



## Mise en Mémoire de Modes Vidéo

Ce moniteur a 32 emplacements en mémoire pour l'affichage des modes ; 16 d'entre eux sont programmés en usine sur les modes vidéos les plus populaires. Ce moniteur reconnaît automatiquement ces modes pré-réglés, qui apparaîtront bien centrés et avec les dimensions correctes sur l'écran.

### Modes D'affichage(Résolution)

1	VGA	640 x 350	31,5	70
2	VGA	720 x 400	31,5	70
3	VGA	640 x 480	31,5	60
4	VESA	640 x 480	37,5	75
5	VESA	640 x 480	43,3	85
6	VESA	800 x 600	37,9	60
7	VESA	800 x 600	46,9	75
8	VESA	800 x 600	53,7	85
9	MAC	832 x 624	49,7	75
10	VESA	1024 x 768	48,4	60
11	VESA	1024 x 768	60,1	75
12	VESA	1024 x 768	68,7	85
13	MAC	1152 x 870	68,7	75
14	SUN	1152 x 900	61,8	66
15	VESA	1280 x 1024	63,9	60
16	VESA	1280 x 1024	79,9	75

## Mise en Mémoire de Modes Vidéo

---

### Modes Utilisateur

---

Les modes 17 à 32 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 17.

Si vous utilisez les 16 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 17.

### 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 16 modes programmés à l'avance en appuyant sur le bouton Rappel. Tous les modes programmés à l'avance sont automatique-ment 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.

## 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	Hori. Sync	Verti. Sync	Vidéo	Consommation Électrique	Couleur du Voyante DEL
Normal(Max.)	On	On	Normal	≤ 60W(70W)	Vert
Attente	Off	On	Off	≤ 5W(17W)	Ambre
Suspension	On	Off	Off	≤ 5W(17W)	Ambre
Hors Tension	Off	Off	Off	≤ 5W(17W)	Ambre

\*( ): avec USB

**Note** : Si vous appuyez simultanément sur les touches **OSD On/Off** et **AUTO**, l'écran de réglage en ligne **VESA DPMS** s'affiche.



Sélectionnez **ON** pour réduire automatiquement la consommation électrique du moniteur pendant les périodes d'inactivité, selon les paramètres définis dans l'utilitaire d'écran de veille de l'ordinateur.

## 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.

## Messages d'auto-diagnostic

Des messages spéciaux d'auto-diagnostic s'affichent lorsque les conditions suivantes sont constatées sur le moniteur :

- Vérif Signal



Ce OSD peut apparaître tout d'un coup lorsqu'il est On mais aucun signal n'est détecté. Dans ce cas-là, le message **Vérif Signal** va s'allumer, vous prévenant de vérifier les connexions du câble de signal.

- Hors Fréquence



L'écran de réglage en ligne s'affiche afin de vous indiquer que les signaux transmis au moniteur ne sont pas compris dans sa plage de fréquences. Dans ce cas, vous devez vérifier la résolution et le taux de rafraîchissement de votre carte graphique et si nécessaire, modifier ces paramètres afin qu'ils respectent la plage admise par le moniteur.

## 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 et DDC2B. DDC1 et DDC2B possèdent une communication unidirectionnelle 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.

## Quelques conseils en cas d'incident

### La Position d’Affichage sur l’écran est incorrecte.

- Appuyez sur le bouton **AUTO** et sélectionnez **YES** (OUI).
- **Si les résultats ne sont pas satisfaisants**, réglez la position de l'image à l'aide de l'icône **Position H** et **Position V** sur l'OSD.

---

### Des bandes ou barres verticales sont visibles sur l’écran.

- Appuyez sur le bouton **AUTO** et sélectionnez **YES** (OUI).
- **Si les résultats ne sont pas satisfaisants**, réduisez les bandes ou barres verticales à l'aide de l'icône **Horloge** (Clock) sur l'OSD.

---

### Any horizontal noise appearing in any image or characters are not clearly portraided.

- Appuyez sur le bouton **AUTO** et sélectionnez **YES** (OUI).
- **Si les résultats ne sont pas satisfaisants**, réduisez les barres horizontales à l'aide de l'icône **Phase d’Horloge** (Clock Phase) sur l'OSD.

---

### Message d’Vérif Signal.

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

---

### Le message Hors Fréquence a’affiche. L’image est vide.

- La fréquence des signaux envoyés par la carte graphique n'est pas comprise dans la plage de fonctionnement du moniteur.  
**Horizontale Fréquence: 31kHz-80kHz**  
**Verticale Fréquence: 56Hz-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).
- \* Vous pouvez changer la programmation pour l'amener sur la résolution supportée en utilisant le **Mode sûr** (Safe mode). Pour cela, appuyez sur la touche F8 lors du lancement du système.

---

### Power LED est allumé en Ambre.

- Le moniteur est en mode d'affichage du mode de gestion de l'alimentation.
- L'ordinateur n'envoie aucun signal d'activité.
- L'ordinateur n'est pas branché.

---

### 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.

## Maintenance du moniteur

1. Débranchez le moniteur (prise murale) et contactez un technicien qualifié de maintenance de ce type d'équipement dans les cas suivants:
  - Le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé(e) ou dénudé.
  - Du liquide a coulé à l'intérieur du moniteur.
  - Le moniteur a été exposé à la pluie ou à l'humidité.
  - Le moniteur ne fonctionne pas normalement lorsque vous suivez les instructions du mode d'emploi. Ne réglez que les éléments décrits dans le mode d'emploi. Un réglage inadéquat d'autres éléments peut entraîner une détérioration de l'appareil et nécessite souvent un important travail du technicien qualifié pour remettre le moniteur en bon état de fonctionnement.
  - Le moniteur est tombé ou son boîtier a été endommagé.
  - Le moniteur présente un changement net dans ses capacités de fonctionnement.
2. Ne tentez pas de réparer vous-même votre moniteur, car ouvrir le moniteur ou retirer son boîtier peut vous exposer à des décharges électriques dangereuses et présente par ailleurs d'autres risques. Pour toute réparation du moniteur, contactez un technicien qualifié.
3. Si un remplacement de pièce s'impose, demandez au technicien de maintenance de certifier par écrit que les pièces de rechange utilisées ont bien les mêmes caractéristiques de sécurité que celles des pièces d'origine. L'utilisation de pièces de rechange conformes aux spécifications technique du matériel permet d'éviter les risques d'incendie, de décharge électrique et autres.
4. Lorsque votre moniteur a été réparé ou lorsque des opérations de maintenance ont été effectuées sur l'appareil, demandez au technicien de maintenance d'effectuer le test de sécurité décrit dans le manuel de maintenance du fabricant.

## Spécifications D'entrée

### Types de signal de synch.

Priorité	Type	H. Sync.	V. Sync.
1	Sync. Séparé	H. Sync.	V. Sync.
2	Sync. Composite	H/V. Sync.	N.C
3	Sync sur le Vert	N.C	N.C

(N.C : Pas de Connection)


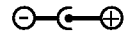
Remarque: Lors de l'utilisation d'un ordinateur personnel PC, la sélection de l'option "COMPOSITE" comme signal d'entrée peut provoquer l'affichage d'une image anormale. Si cela se produit, essayez de choisir l'option "SEPARATE" pour ce signal, qui est en fait la valeur implicite, afin d'obtenir à l'écran une image normale.

### Broches du connecteur signal



Broche	Signal (D-sub)	Broche	Signal (D-sub)
1	Rouge	9	Non utilisée
2	Vert	10	Fond
3	Bleu	11	Fond
4	Fond	12	SDA
5	Fond	13	Sync H.
6	Fond rouge	14	Sync V.
7	Fond vert	15	SCL
8	Fond bleu		

### Adaptateur c.a.

Entrée	c.a. 100-240V ~2,0 - 1,0A 50/60Hz
Sortie	c.c. 12V  5,8A 
<b>Constructeur : SAMSUNG Electro-Mechanics Co.,LTD.</b>	
<b>Modèle : PSCV700101A</b>	

Utilisez uniquement l'adaptateur c.a. qui accompagne ce moniteur.

## Spécifications

<b>Display</b>	
Type	Panneau plat de 18,1 pouces (45,97 cm), matrice active, transistor TFT à film mince, affichage à cristaux liquides, Revêtement anti-éblouissement
Image affichable	18,1pouces (45,97cm)
Angle de vision(max)	80° (Gauche/droite/haut/bas)
Pas fixe	0,28mm
Couleurs	16,5 millions
<b>Entrée Synch.</b>	
Fréq. de lignes	31kHz - 80kHz (Automatique)
Fréq. de balayage	56Hz - 120Hz (Automatique)
Forme d'entrée	Séparé TTL, Positif/Négatif Composite, TTL, Positif/Négatif SOG (Sync sur le Vert)
Entrée signal	Connecteur D-SUB 15 broches x 2
<b>Entrée vidéo</b>	
Forme d'entrée	Séparée, Analogique RGB, 0,7Vp-p/75 ohms, Positive
Résolution recommandée	<b>1280 x 1024 à @60Hz</b>
Alimentation	C.C. 12V 5,8A
Dimensions (LxPxH)	17,08 x 9,25 x 17,44pouces / 434 x 235 x 443,1mm
Poids (net)	19,84lbs / 9,0kg
<b>Possibilité d'inclinaison/pivotant</b>	
Inclinaison	5° (Vers le bas) 25° (Vers le haut)
Pivotement	30° (Vers la gauche) 30° (Vers la droite)
<b>Critères d'exploitation</b>	
Conditions d'exploitation	
Température	10°C à 35°C
Humidité relative	10% à 80% sans condensation
Conditions de stockage	
Température	-20°C à 60°C
Humidité relative	5% à 95% sans condensation

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis et ne constituent pas un engagement de la part de LG Electronics Inc.