Manuel d'utilisation

L1710B
L1910B
L1910BG

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. Cependant, un mauvais usage peut entraîner des risques d'électrocution ou d'incendie. Afin de garantir un fonctionnement correct de toutes les protections présentes dans ce moniteur, veillez à observer les règles d'installation, d'utilisation et d'entretien énoncées ci-dessous.

Sécurité générale

Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec l'appareil. Si vous deviez néanmoins en utiliser un autre, assurez-vous qu'il est conforme aux normes du pays. Si le cordon d'alimentation présente un défaut, 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 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 pour les cordons d'alimentation endommagés et les prises/fiches électriques cassées. Toutes ces conditions peuvent causer des chocs électriques et des incendies. Pour tout remplacement de ces matériels, faites appel à un technicien de maintenance.

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 dangereuses, même lorsque l'alimentation est coupée.
- S'il ne fonctionne pas correctement, contactez le distributeur.

Pour éviter les risques de blessure physique :
- Ne placez pas le moniteur sur un plan incliné, à moins de l'y fixer solidement.
- Utilisez uniquement les supports recommandés par le fabricant.

Pour éviter les risques d'incendie ou de sinistre :
- Éteignez 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 que les enfants ne fasse pas tomber le moniteur ou n'insèrent d'objets dans les ouvertures du boîtier. Certains composants internes renferment des tensions électriques 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.

Installation

Ne faites reposer ou rouler aucun objet sur le cordon d'alimentation et placez le moniteur de façon à protéger le cordon.

N'utilisez par le moniteur en milieu humide, par exemple à côté d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, d'un lave-linge, dans un sous-sol ou près d'une piscine.
Les moniteurs disposent d'orifices de ventilation destinés à évacuer la chaleur générée par leur fonctionnement. Si ces orifices sont obturés, cette chaleur peut nuire au fonctionnement du moniteur et causer un incendie. Vous ne devez donc JAMAIS :

- Placer le moniteur sur un lit, un divan, un tapis : les évents placés sous le moniteur doivent rester libres.
- Encastrer le moniteur dans un espace clos, à moins qu'une ventilation adaptée soit installée.
- Couvrir les orifices de ventilation avec des vêtements ou autres tissus.
- Placer le moniteur à proximité d'un radiateur ou d'une source de chaleur.

Ne jamais frotter ou gratter l'écran LCD à matrice active avec un objet dur. Vous risquez de rayer ou d'endommager définitivement l'écran.

N'appuyez jamais sur l'écran LCD longtemps avec le doigt, car cela peut créer des images rémanentes.

L'écran peut comporter des pixels défaillants. Ils apparaissent sous la forme de tâches rouges, vertes ou bleues. Cependant, ces pixels n'ont aucune influence sur les performances de l'écran.

Si possible, utilisez les résolutions recommandées pour obtenir une qualité d'image optimale. Lorsque vous utilisez une résolution différente de celles recommandées, les images affichées peuvent être de mauvaise qualité. Cette caractéristique est due à la technologie LCD.

Nettoyage

- Débranchez le moniteur avant de nettoyer l'écran.
- Utilisez un linge légèrement humide. N'utilisez par d'aérosol directement sur l'écran : le produit risque de couler dans l'écran et de provoquer un choc électrique.

Réemballage

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

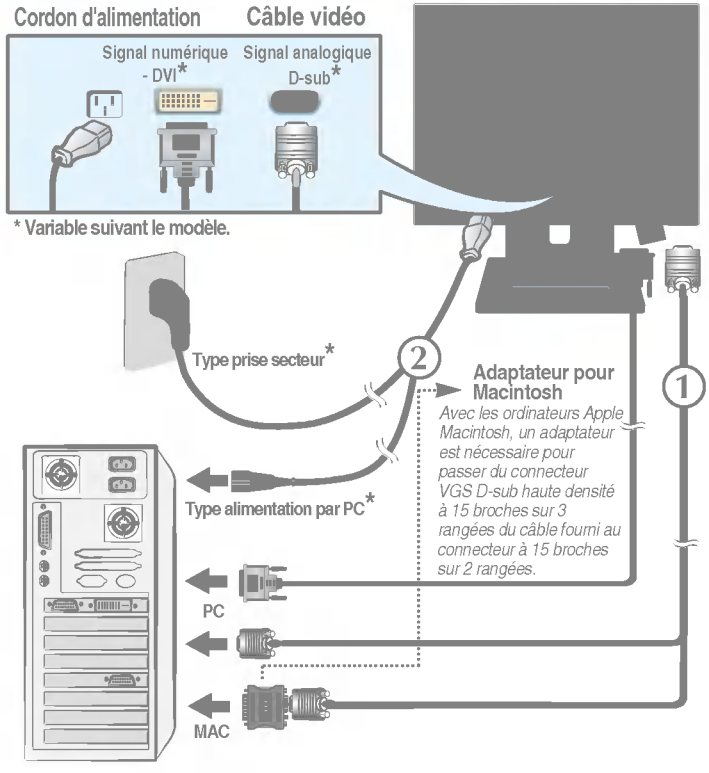
Mise en décharge sûre

- La lampe fluorescente utilisée dans ce produit contient une petite quantité de mercure.
- Ne jetez pas cet appareil avec le reste de vos déchets ménagers.
  L'élimination de ce produit doit s'effectuer conformément aux réglementations en vigueur dans votre pays.

Connexion à l'ordinateur

1. Connectez le câble vidéo. Une fois le câble connecté, serrez les vis papillon pour assurer une bonne connexion.
2. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise secteur facilement accessible et proche du moniteur.

REMARQUE
- La vue arrière de l'appareil est volontairement simplifiée.
- Elle représente un modèle général ; il se peut que votre moniteur soit différent.



3. Appuyez sur le bouton ⏻ figurant sur le panneau avant pour allumer l'alimentation. Lorsque l'alimentation du moniteur est allumée, la fonction **'Self Image Setting Function' ('Réglage automatique de l'image')** est automatiquement exécutée.

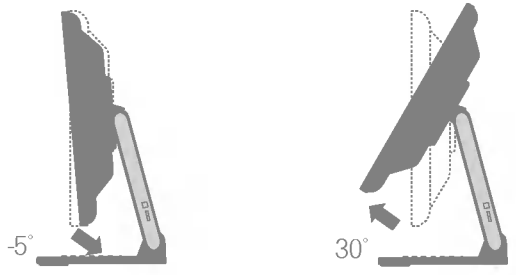
REMARQUE

'Self Image Setting Function' ('Réglage automatique de l'image'): Cette fonction fournit à l'utilisateur des réglages d'écran optimaux. Lorsque l'utilisateur connecte le moniteur pour la première fois, cette fonction règle automatiquement l'écran aux réglages optimaux sur des signaux d'entrée individuels. Si vous souhaitez régler le moniteur en cours d'utilisation ou exécuter cette fonction encore une fois manuellement, appuyez sur le bouton "AUTO" sur le panneau avant du moniteur. Sinon, vous pouvez exécuter l'option "Réinitialisation" sur l'écran de réglage OSD. Soyez cependant prudent : cette option initialise tous les éléments de menu, sauf "Langue".

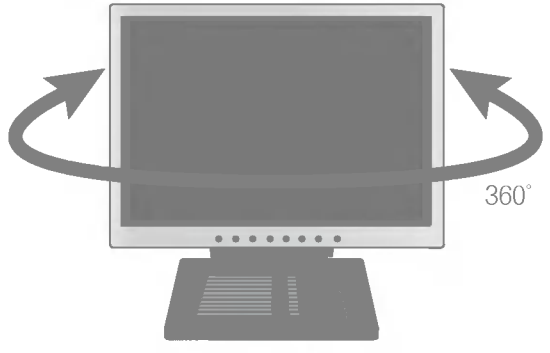
Positionnement de votre écran

Ajustez la position de l'écran selon vos préférences pour une utilisation optimale.

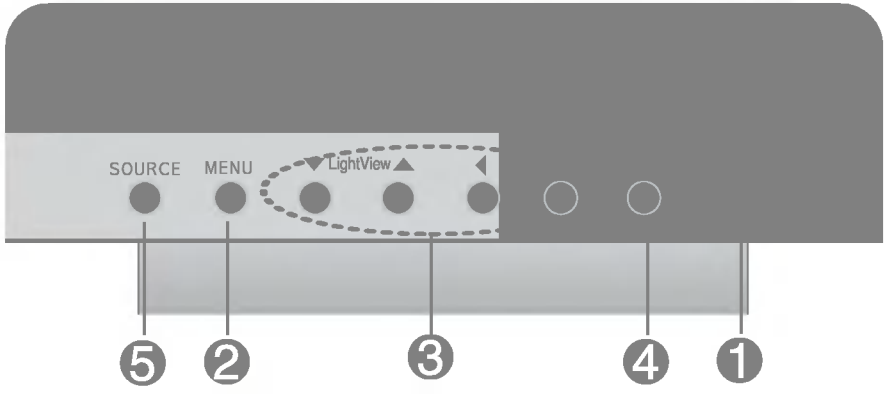
- Horizontale : -5˚~30˚



- Verticale : 360˚



Commandes du panneau



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

③ ▼ LightView ▲

JOUR
NUIT

Cette option vous permet de choisir le réglage de l'image le plus approprié à l'environnement (luminosité ambiante, type d'image, etc.).

- **JOUR** : forte luminosité ambiante
- **NUIT** : faible luminosité ambiante
- **TEXTE** : pour l'affichage de textes (traitement de texte, etc.)
- **FILM** : pour les images animées (vidéo ou cinéma)
- **PHOTO** : pour les images fixes ou les dessins
- **NORMAL** : ce sont des conditions normales de fonctionnement.

▼ LightView▲ → ▼ LightView▲ → **MENU**

◀ ☼ ▶ Accès au réglage du contraste et de la luminosité.
:
◀ ☼ ▶ →▼▲◀ ▶→ **MENU**

④ RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'IMAGE

Lorsque vous réglez le moniteur, appuyez sur le bouton **AUTO/SELECT** pour entrer dans le menu à l'écran.
Cette option permet de régler automatiquement l'affichage suivant la résolution en cours.

L'affichage optimal est **1280x1024**.

⑤ SOURCE

Ce bouton permet d'activer le connecteur Dsub ou DVI. Cette fonction est utilisée lorsque deux ordinateurs sont connectés au moniteur. L'option sélectionnée par défaut est Dsub.

OSD VERROUILLAGE/DEVERROUILLAGEE : MENU

Cette fonction vous permet de verrouiller les paramètres de commande actuels afin qu'ils ne soient pas modifiés par inadvertance.
Appuyez sur le **bouton MENU** et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. Le message "**OSD VERROUILLAGE**" devrait apparaître.
Vous pouvez déverrouiller les commandes OSD à n'importe quel moment en appuyant sur le **bouton MENU** pendant 5 secondes. Le message "**OSD DEVERROUILLAGEE**" devrait apparaître.

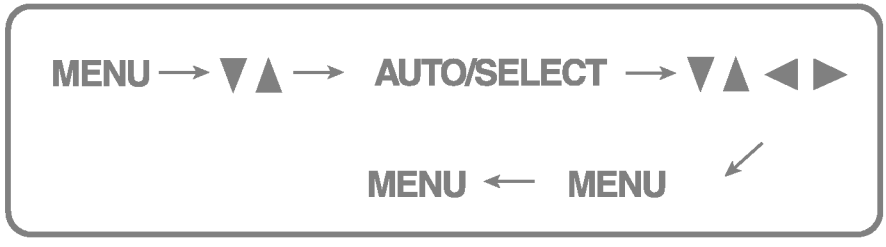
Réglage de l'affichage

Grâce au système de menu à l'écran OSD, vous pouvez en quelques instants régler la taille de l'image, sa position, ainsi que d'autres paramètres. 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 au réglage de l'image, laissez le moniteur se stabiliser pendant une trentaine de minutes.

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



1. Appuyez sur le **bouton MENU.** Le menu principal de l'OSD apparaît.
2. Pour accéder aux commandes, utilisez les **boutons** ▼ ou ▲ . Lorsque l'icône de votre choix apparaît en surbrillance, appuyez sur le **bouton AUTO/SELECT.**
3. Utilisez les **boutons** ▼ ▲ ◄ ► pour amener l'élément au niveau voulu.
4. Pour accepter les modifications, appuyez sur le **bouton MENU.**
5. Pour sortir de l'OSD, appuyez sur le **bouton MENU.**

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

Menu principal	Sous-menu		A	D	Référence
IMAGE	LUMINOSITÉ		●	●	Réglage de la luminosité et du contraste de l'image
	CONTRASTE		●	●	
	GAMMA		●	●	
COULEUR	PRÉDÉF	6500K	●	●	Personnalisation de la couleur de l'écran
		9300K	●	●	
	ROUGE		●	●	
	VERT		●	●	
	BLEU		●	●	
POSITION	HORIZONTALE		●		Réglage de la position de l'écran
	VERTICALE		●		
CHEMINEMENT	HORLOGE		●		Optimisation de la clarté et de la stabilité de l'image
	PHASE		●		
INSTALLATION	LANGUE		●	●	Personnalisation du statut de l'écran en fonction de l'environnement de l'utilisateur
	OSD POSITION	HORIZONTALE	●	●	
		VERTICALE	●	●	
	BALANCE DES BLANCS		●		
	VOYANT D'ALIMENTATION		●	●	
	RÉINITIALISATION		●	●	

● : Adjustable
A : Analog Input
D : Digital Input

Maintenant que vous connaissez la procédure de sélection et de réglage des éléments à l'aide du système OSD, voici la liste de tous les icônes (ainsi que leur nom et description) présents dans le menu OSD.

REMARQUE

- Les langues du menu à l'écran (OSD) peuvent être différentes de celles du manuel.

Pour régler la luminosité et le contraste de l'image

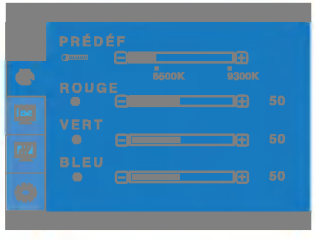


LUMINOSITÉ
Réglage de la luminosité de l'écran.

CONSTRASTE
Réglage du contraste de l'écran.

GAMMA
Définition d'une valeur gamma personnalisée. (-50~50)
Sur le moniteur, une valeur gamma élevée donne une image blanchâtre et une valeur gamma faible donne une image à contraste élevé.

Pour personnaliser la couleur de l'écran



PRÉDÉF **6500K/9300K**
Sélection de la couleur de votre choix.
• 6500K Blanc tirant sur le rouge.
• 9300K Blanc tirant sur le bleu.

ROUGE
VERT
BLEU
Définition des niveaux de couleur de votre choix.

Pour régler la position de l'écran



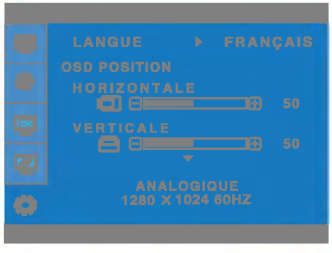
Horizontale Position
Positionnement de l'image de droite à gauche.

Verticale Position
Positionnement de l'image de haut en bas.



HORLOGE Réduction des barres ou bandes verticales visible à l'arrière-plan. La taille horizontale de l'écran est également modifiée.

PHASE Réglage de la netteté de l'écran. Cet élément permet de supprimer tout bruit numérique vertical ainsi que d'améliorer la netteté des caractères.





LANGUE Choix de la langue d'affichage des noms des commandes.

OSD POSITION Réglage de la position de l'OSD à l'écran.

BALANCE DES BLANCS Si la sortie de la carte vidéo diverge des spécifications requises, le niveau des couleurs peut être dégénéré en raison d'une distorsion du signal vidéo. À l'aide de cette fonction, le niveau du signal est réglé pour adapter le niveau de sortie standard de la carte vidéo afin de fournir l'image optimale.
Activez cette fonction lorsque les couleurs blanc et noir sont présentes sur l'écran.

VOYANT D'ALIMENTAITON Utiliser cette fonction pour régler le voyant d'alimentation, à l'avant du moniteur, sur ON (MARCHE) ou OFF (ARRÊT).
S'il est réglé sur OFF (ARRÊT), le voyant s'éteindra au bout de 15 secondes. Si, à tout moment, il est réglé sur ON (MARCHE), le voyant s'allumera automatiquement.

RÉINITIALISATION Retour à toutes les valeurs d'usine sauf pour le paramètre "LANGUE".
Appuyez sur la touche ▶ pour réinitialiser immédiatement.

Si cette mesure n'améliore pas la qualité de l'image à l'écran, rétablissez les réglages d'usine par défaut. Si nécessaire, exécutez une nouvelle fois la fonction de balance des blancs. Cette fonction sera activée uniquement si le signal d'entrée est un signal analogique.

Avant de demander une intervention, vérifiez les points suivants.

◉ **Le cordon d'alimentation du moniteur est-il branché ?**	• Vérifiez le branchement du cordon d'alimentation à la prise secteur.
◉ **La diode témoin d'alimentation est-elle allumée ?**	• Appuyez sur le bouton de mise sous tension.
◉ **L'appareil est-il sous tension et la diode témoin d'alimentation est-elle verte ?**	• Réglez la luminosité et le contraste.
◉ **La diode témoin d'alimentation est-elle orange ?**	• 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. • Assurez-vous que l'appareil est sous tension. • Allumez le PC.
◉ **L'écran affiche-t-il le message "COUPURE"?**	• Ce message apparaît lorsque le signal du PC (émis par la carte vidéo) est déphasé par rapport à la fréquence horizontale ou verticale du moniteur. Reportez-vous à la section 'Spécifications' du manuel pour reconfigurer le moniteur.
◉ **L'écran affiche-t-il le message "VERIF SIGNAL"?**	• Ce message apparaît lorsque le câble vidéo reliant votre PC au moniteur est débranché. Vérifiez le câble et essayez à nouveau.

◉ **Le message "OSD VERROUILLAGE" s'affiche-t-il lorsque vous appuyez sur le bouton MENU ?**	• Vous pouvez protéger les paramètres de commande actuels afin qu'ils ne soient pas modifiés par inadvertance. Vous pouvez déverrouiller les commandes OSD à n'importe quel moment en appuyant sur le **bouton MENU** pendant 5 secondes. Le message "**OSD DÉVERROUILLAGE**" devrait apparaître.

L'image ne s'affiche pas correctement

◉ **L'image est mal positionnée**	• Appuyez sur le bouton **AUTO/SELECT** pour régler automatiquement l'image de façon idéale. Si le résultat ne vous convient pas, réglez la position de l'image à l'aide des icônes H Position(position horizontale) et V Position (position verticale) dans le menu OSD. • Dans **Panneau de configuration --> Affichage --> Paramètres**, vérifiez si la fréquence ou la résolution a changé. Si tel est le cas, réglez à nouveau la carte vidéo sur la résolution recommandée.
◉ **Des barres ou des bandes verticales apparaissent en arrière-plan.**	• Appuyez sur le bouton **AUTO/SELECT** pour régler automatiquement l'image de façon idéale. Si le résultat ne vous convient pas, utilisez l'icône **HORLOGE** dans le menu OSD pour résoudre le problème.
◉ **Un bruit numérique horizontal est visible, ou les caractères ne sont pas clairs.**	• Appuyez sur le bouton **AUTO/SELECT** pour régler automatiquement l'image de façon idéale. Si le résultat ne vous convient pas, utilisez l'icône **PHASE** dans le menu OSD pour résoudre le problème. • Dans **Panneau de configuration --> Affichage --> Paramètres**, choisissez la résolution d'écran conseillée ou réglez l'image de façon appropriée. Paramétrez les options de couleur sur 24 bits (vraies couleurs) ou supérieur.
◉ **Il n'y a qu'une seule couleur à l'écran ou les couleurs ne sont pas normales.**	• Vérifiez la connexion du câble de signal. Utilisez un tournevis pour le serrer si nécessaire. • Assurez-vous que la carte vidéo est correctement installée dans son emplacement. • Paramétrez les options de couleur sur 24 bits (vraies couleurs) ou supérieur dans **Panneau de configuration -- Paramètres**.
◉ **L'écran clignote.**	• Vérifiez si l'écran est en mode entrelacé. Si tel est le cas, passez à la résolution recommandée. • Assurez-vous que la tension est suffisante. Elle doit être supérieure à **100-240 V 50/60Hz CA**.

Avez-vous installé le pilote d'affichage ?	
◉ **Avez-vous installé le pilote d'affichage ?**	• Assurez-vous d'installer les pilotes d'affichage à partir de la disquette ou du CD fourni avec le moniteur. Vous pouvez aussi télécharger le pilote à partir de notre site Web : http://www.lge.com.
◉ **L'écran affiche-t-il le message "Moniteur non reconnu, moniteur Plug&Play (VESA DDC)" trouvé ?**	• Vérifiez que la carte vidéo prend en charge la fonction Plug&Play.

Fonction USB	
◉ **Impossible de configurer la fonction USB.**	• Vérifiez si le câble USB est correctement connecté. • Vérifiez si le PC et le système d'exploitation sont compatibles USB. Pour vérifier la prise en charge USB, consultez le fabricant de chaque système.

Écran	Écran plat LCD TFT à matrice active de 17 pouces (43,2 cm) Traitement anti-éblouissement Zone visualisable de 17 pouces Pas de masque 0,264 mm	
Entrée sync	Fréquence horiz.	Numérique : 30 -71 kHz (automatique) Analogique : 30 -83 kHz (automatique)
	Fréquence vertic.	56 - 75 Hz (automatique)
	Forme	TTL séparé, positif/négatif SOG (Synchro. sur le vert) Numérique
Entrée vidéo	Entrée signal	Connecteur D-Sub à 15 broches Connecteur DVI - D (numérique)
	Forme	RVB analogique (0,7 Vp-p/75 ohm), numérique
Résolution	Maxi	DVI Numérique : VESA 1280 x 1024@60 Hz D-Sub Analogique : VESA 1280 x 1024@75 Hz
	Recommandée	VESA 1280 x 1024 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC-2B	
Consommation	Normal	: 43W
	Veille/économie	≤ 2W
	DPMS Off	≤ 2W
Dimensions et poids	Largeur	37,0 cm / 14,57 pouces
	Hauteur	42,1 cm / 16,57 pouces
	Profondeur	22,3 cm / 8,78 pouces
	Net	6,0 kg (13,23 livres)
Horizontale/Verticale	Horizontale	-5˚~30˚
	Verticale	360˚
	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,0 A	
Environnement	Conditions de fonctionnement Température 10° C à 35° C Humidité 10 % à 80% sans condensation	
	Conditions de stockage Température -20° C à 60° C Humidité 5 % à 95 % sans condensation	
	Fixe (O), mobile ( )	
	Fixe ( ), mobile (O)	
	Prise secteur ou prise PC	

REMARQUE

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

Écran	Écran plat LCD TFT à matrice active de 19 pouces (48,18 cm) Traitement anti-éblouissement Zone visualisable de 19 pouces Pas de masque 0,294 mm	
Entrée sync	Fréquence horiz. Fréquence vertic.	Numérique : 30 -71 kHz (automatique) Analogique : 30 -83 kHz (automatique) 56 - 75 Hz (automatique)
	Forme	TTL séparé, positif/négatif SOG (Synchro. sur le vert) Numérique
Entrée vidéo	Entrée signal	Connecteur D-Sub à 15 broches Connecteur DVI - D (numérique)
	Forme	RVB analogique (0,7 Vp-p/75 ohm), numérique
Résolution	Maxi	DVI Numérique : VESA 1280 x 1024@60 Hz D-Sub Analogique : VESA 1280 x 1024@75 Hz
	Recommandée	VESA 1280 x 1024 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC-2B	
Consommation	Normal Veille/économie DPMS Off	: 45W ≤ 2W ≤ 2W
Dimensions et poids	Largeur Hauteur Profondeur	41,28 cm / 16,25 pouces 43,50 cm / 17,13 pouces 22,30 cm / 8,78 pouces
	Net	7,6 kg (16,75 livres)
Horizontale/Verticale	Horizontale Verticale	-5°~30° 360°
	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,0 A	
Environnement	Conditions de fonctionnement Température Humidité	 10° C à 35° C 10 % à 80% sans condensation
	Conditions de stockage Température Humidité	 -20° C à 60° C 5 % à 95 % sans condensation
	Fixe (O), mobile ( )	
	Fixe ( ), mobile (O)	
	Prise secteur ou prise PC	

REMARQUE

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

Modes prédéfinis (résolution)

◉ Moniteur 17 pouces

1	VGA	640 x 350	31,469	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75
5	VESA	800 x 600	37,879	60
6	VESA	800 x 600	46,875	75
7	MAC	832 x 624	49,725	75
8	VESA	1024 x 768	48,363	60
9	VESA	1024 x 768	60,023	75
10	MAC	1152 x 870	68,681	75
11	VESA	1152 x 900	61,805	65
12	VESA	1280 x 1024	63,981	60
13	VESA	1280 x 1024	79,976	75

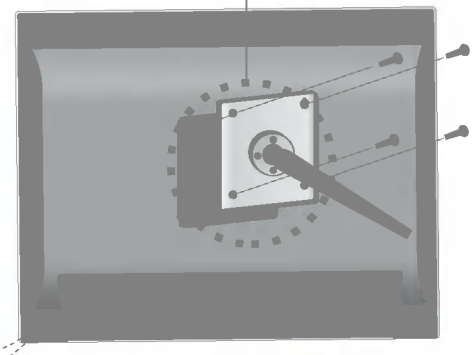
◉ Moniteur 19 pouces

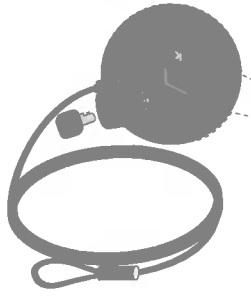
1	VGA	640 x 350	31,469	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75
5	VESA	800 x 600	37,879	60
6	VESA	800 x 600	46,875	75
7	MAC	832 x 624	49,725	75
8	VESA	1024 x 768	48,363	60
9	VESA	1024 x 768	60,023	75
10	MAC	1152 x 870	68,681	75
11	VESA	1152 x 900	61,805	65
12	VESA	1280 x 1024	63,981	60
13	VESA	1280 x 1024	79,976	75

voyant

Normal	Vert
Veille/économie	Orange
DPMS Off	Orange

Support mural VESA
Connecté à un autre objet (montage sur socle et montage mural. ce moniteur accepte les supports compatibles VESA.)
Pour plus de renseignements, reportez-vous au manuel de montage mural VESA.





Fixation de sécurité Kensington - en option
Relié à un câble de blocage vendu séparément dans tout magasin informatique.

Placement des broches du connecteur de signal



■ Connecteur DVI-D

1	T. M. D. S. Données 2-	16	Détection à chaud
2	T. M. D. S. Données 2+	17	T. M. D. S. Données 0-
3	T. M. D. S. Données 2/4 blindé	18	T. M. D. S. Données 0+
4	T. M. D. S. Données 4-	19	T. M. D. S. Données 0/5 blindé
5	T. M. D. S. Données 4+	20	T. M. D. S. Données 5-
6	Horloge DDC	21	T. M. D. S. Données 5+
7	Données DDC	22	T. M. D. S. Horloge blindé
8	Synchro verticale analogique.	23	T. M. D. S. Horloge+
9	T. M. D. S. Données 1-	24	T. M. D. S. Horloge-
10	T. M. D. S. Données 1+		
11	T. M. D. S. Données 1/3 blindé		
12	T. M. D. S. Données 3-		
13	T. M. D. S. Données 3+		
14	+5V		
15	Terre (retour de synchro H et V +5V.)		

T. M. D. S. (Transition Minimized Differential Signaling, signal différentiel de transition réduit)

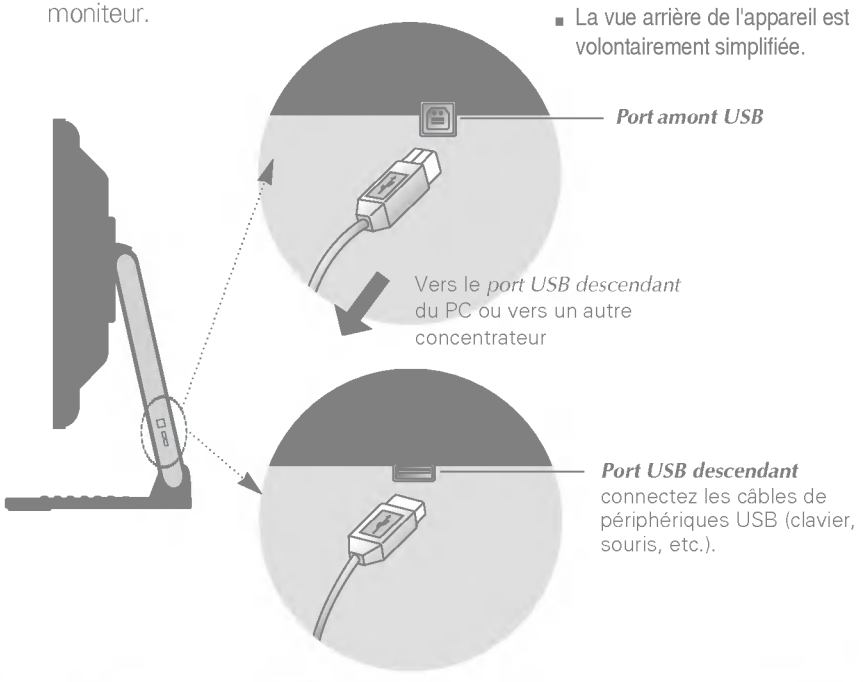
Utilisation du bus USB (Universal Serial Bus) - en option

La technologie USB (Universal Serial Bus) est une innovation dans le domaine de la connectique informatique. Grâce à cette technologie, vous pouvez connecter rapidement et en toute simplicité une souris, un clavier ou tout autre périphérique à votre moniteur sans passer par l'ordinateur. Votre système gagne ainsi en flexibilité. Sous USB, vous pouvez connecter « à chaud » (lorsque l'ordinateur fonctionne) jusqu'à 120 périphériques à partir d'un seul port sans perdre aucune configuration ni gêner le processus de détection automatique. Ce moniteur dispose d'un concentrateur USB alimenté, permettant la connexion de deux périphériques USB.

Connexion USB

1. Connectez le port USB ascendant du moniteur sur le port descendant d'un PC compatible USB ou sur un autre concentrateur à l'aide du câble. (L'ordinateur doit disposer d'un port USB)
2. Connectez les périphériques compatibles USB sur les ports descendants du moniteur.

■ La vue arrière de l'appareil est volontairement simplifiée.



REMARQUE

- Pour activer le concentrateur USB, le moniteur doit être connecté à un PC compatible USB (le système d'exploitation doit être compatible) ou à un autre concentrateur à l'aide du câble USB livré.
- Lorsque vous connectez le câble USB, vérifiez que la forme du connecteur à l'extrémité du câble correspond bien à la forme de la prise.
- Même si le moniteur est en mode d'économie d'énergie, les périphériques compatibles USB fonctionnent (ports descendant et ascendant) lorsqu'ils sont connectés au concentrateur intégré.

Spécifications USB

Norme USB	Concentrateur USB rév 1,1 alimenté
Alimentation du port descendant	100 mA chacun (MAX)
	12 Mbps (maxi), 1,5 Mbps (mini)
	1 port ascendant 2 ports descendants

IMPORTANT : Ces connecteurs USB ne sont pas conçus pour être utilisés avec des périphériques USB réclamant beaucoup d'électricité, comme les caméras vidéo, les scanners, etc. LGE vous recommande de connecter ce type de périphérique directement sur votre ordinateur.

Digitally yours

