

# Manuel d'utilisation

L2010P

**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.

**R**epérez l'étiquette située sur le capot arrière et indiquez les références qui s'y trouvent à votre revendeur, quand vous lappelez.



# Précautions importantes

**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.

# Précautions importantes

## 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 pas 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 événements 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 pas d'aérosol directement sur l'écran : le produit risque de couler dans l'écran et de provoquer un choc électrique.

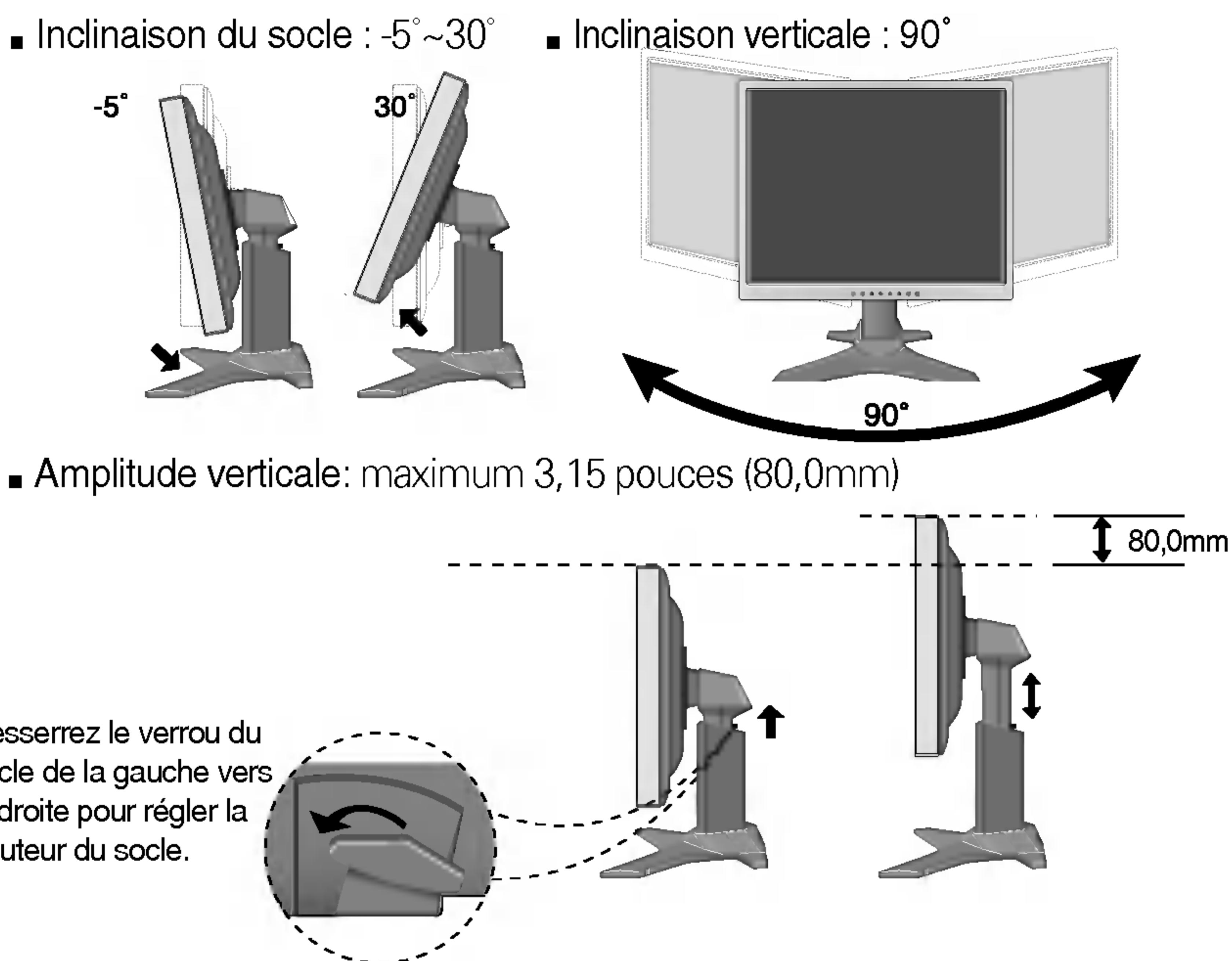
## Réemballage

- 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.

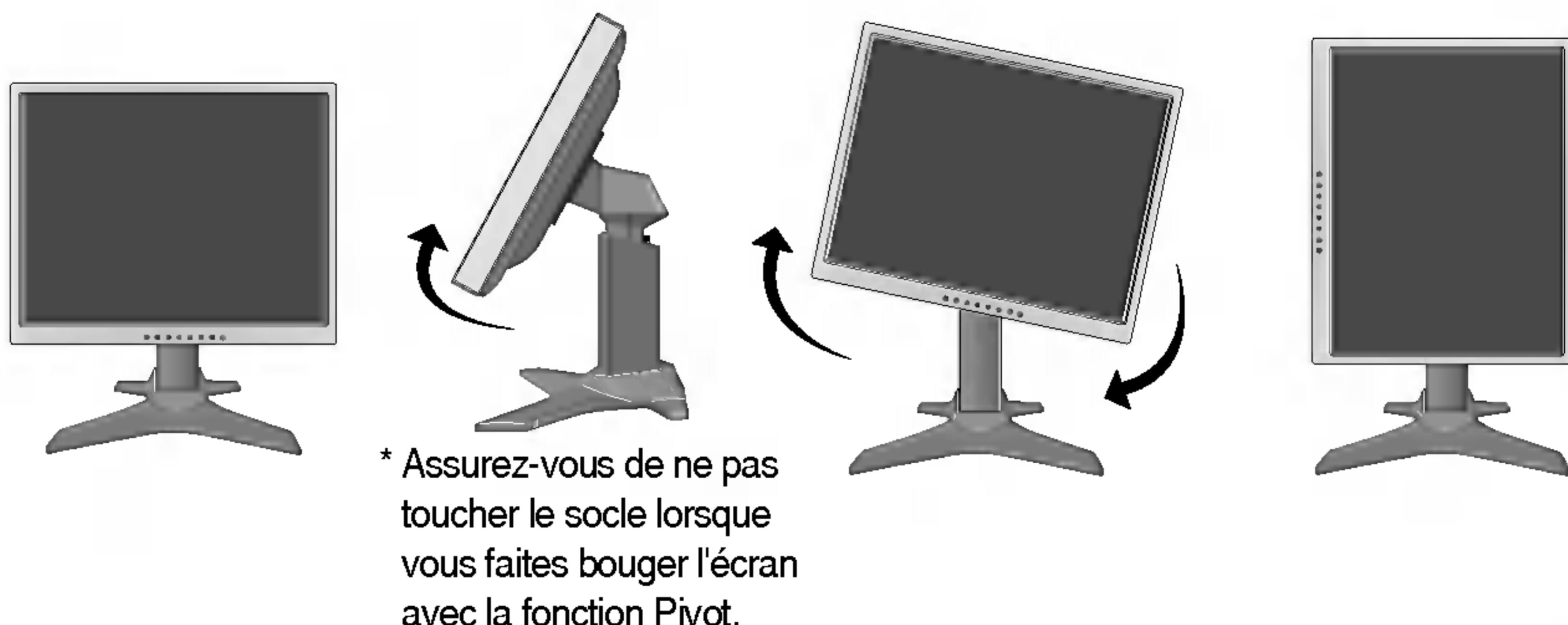
- Avant de mettre en service le moniteur, assurez-vous qu'il est éteint, et que le l'ordinateur et les autres périphériques sont également éteints.

## Positionnement de votre écran

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



- Paysage et portrait : Vous pouvez faire tourner l'écran à 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.  
(\* Pour plus d'informations, référez-vous au CD Pivot Software fourni.)

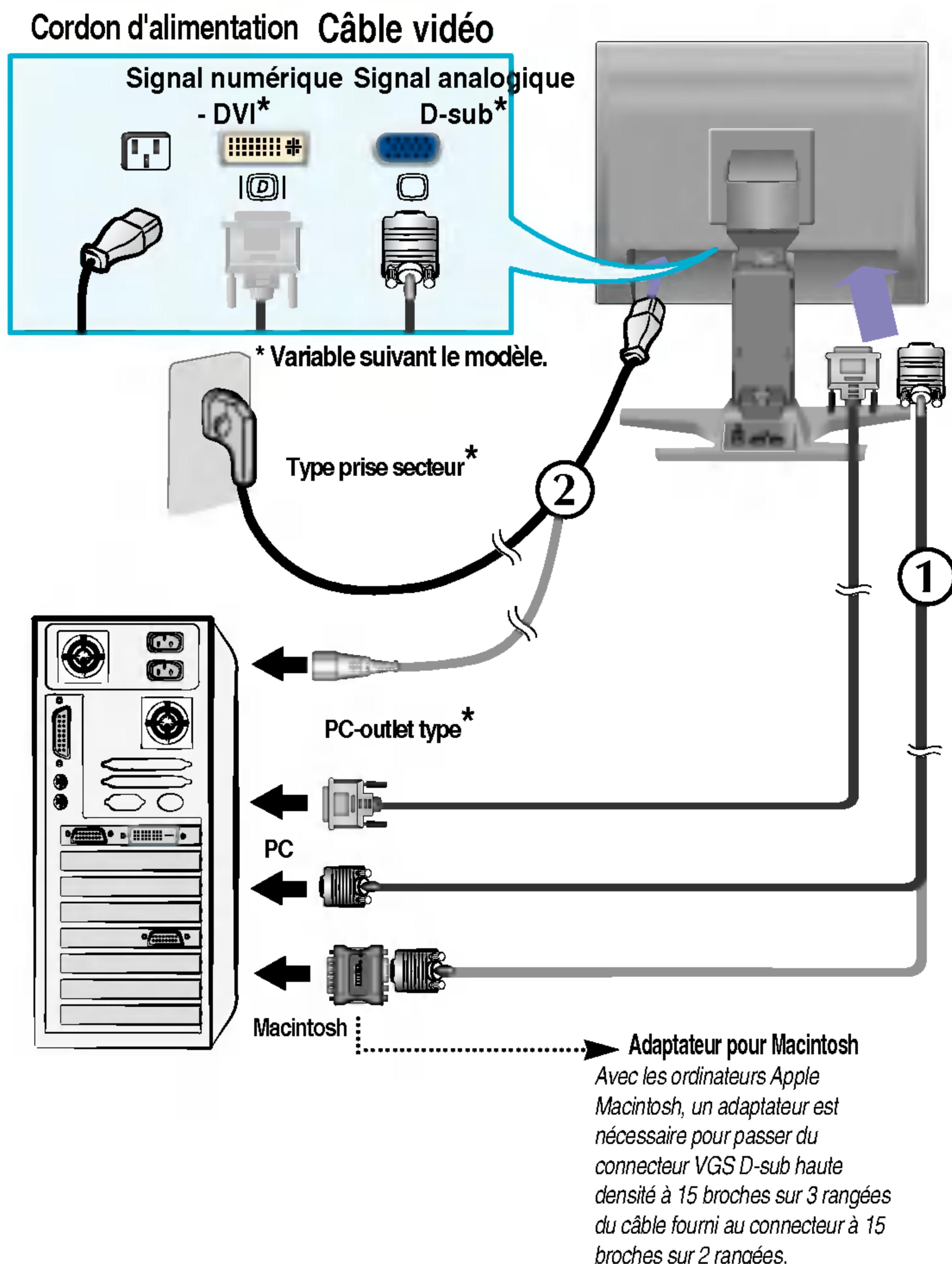


### Ergonomie

Il est recommandé d'incliner le moniteur vers l'avant d'un angle qui ne doit pas excéder 5 degrés afin de garder une position ergonomique et confortable.

## Connexion à l'ordinateur

1. Placez le moniteur dans un emplacement dégagé, bien ventilé, et proche de l'ordinateur. Desserrez la vis du support située sur le socle pour régler la hauteur du moniteur.
2. Connectez le câble vidéo. Une fois le câble connecté, serrez les vis papillon pour assurer une bonne connexion.
3. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise secteur facilement accessible et proche du moniteur.

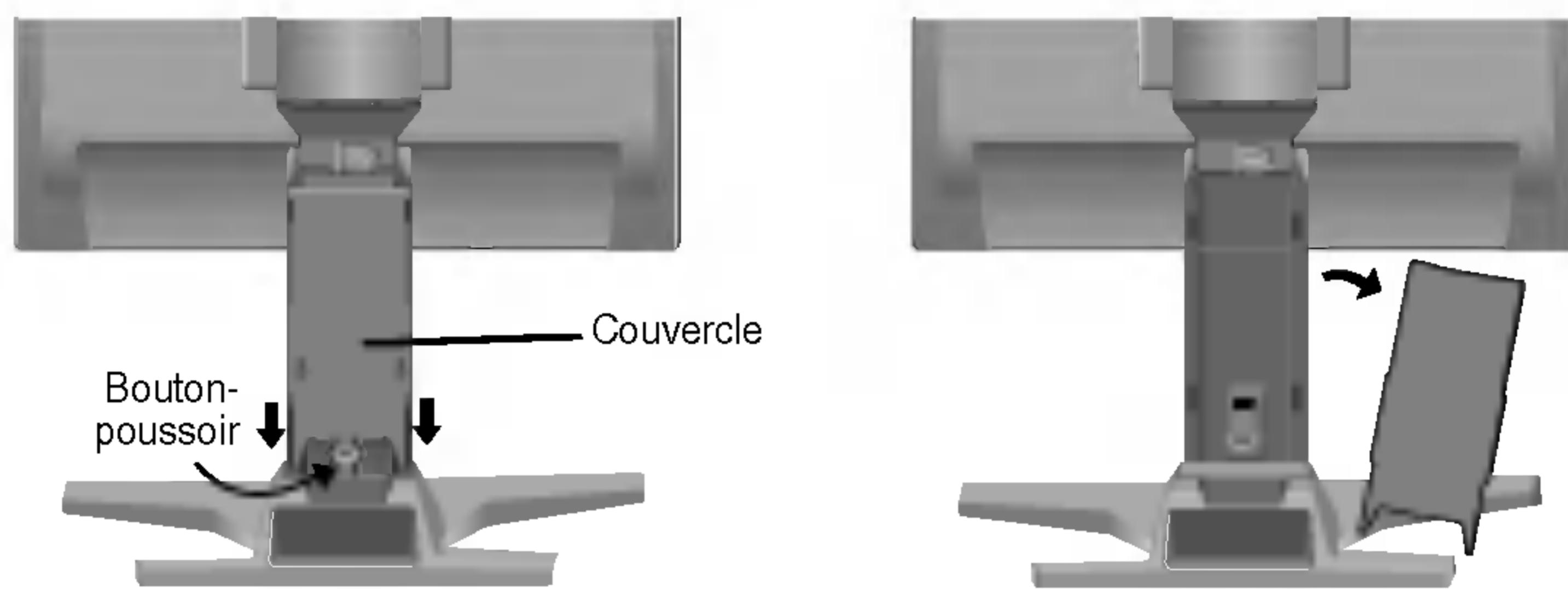


### REMARQUE

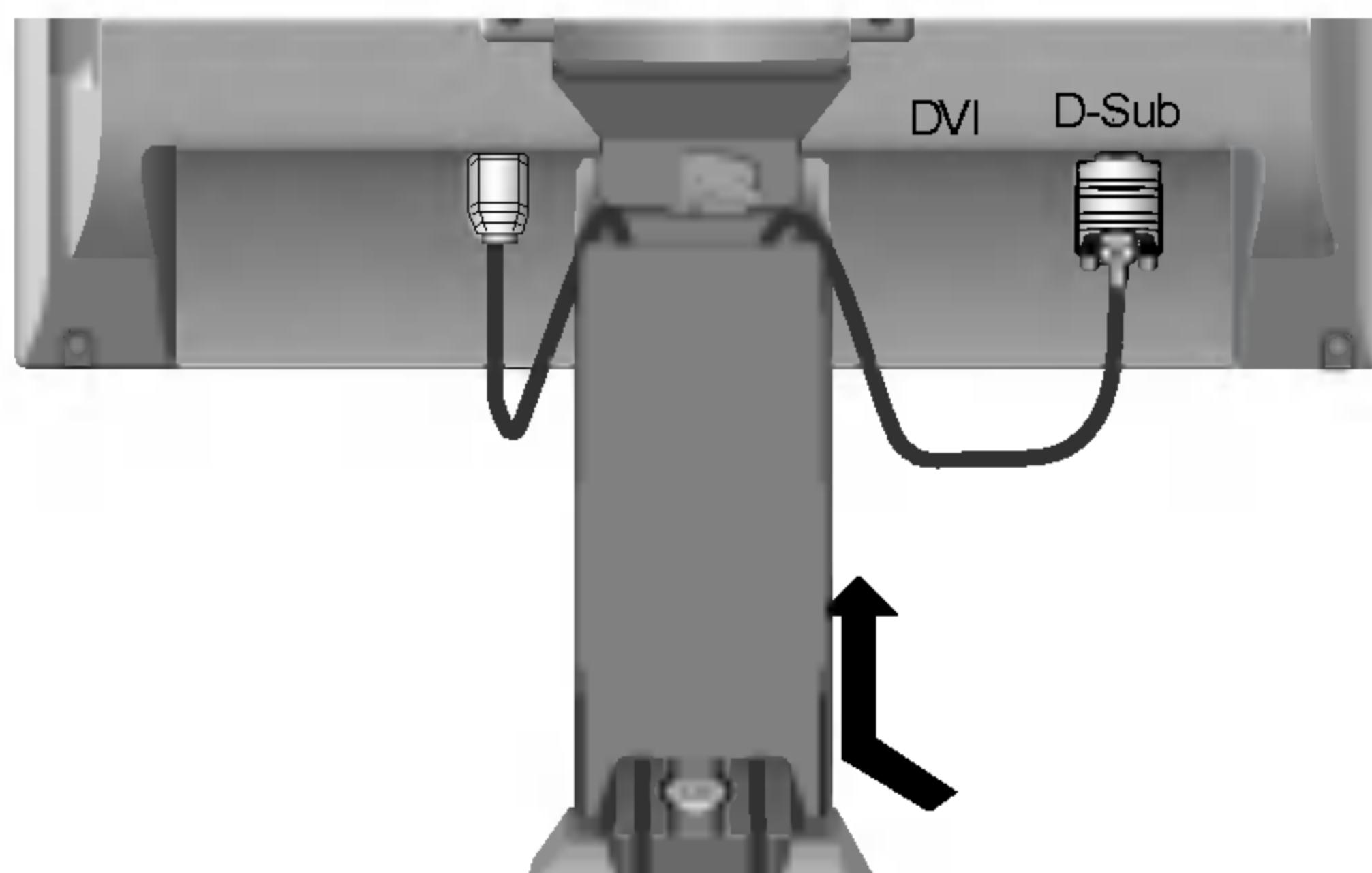
- La vue arrière de l'appareil est volontairement simplifiée.
- Elle représente un modèle général ; il se peut que votre moniteur soit différent.

## Pour disposer correctement les câbles

1. Appuyer sur le **bouton-poussoir** et tirer sur le **couvercle** pour le séparer du socle.

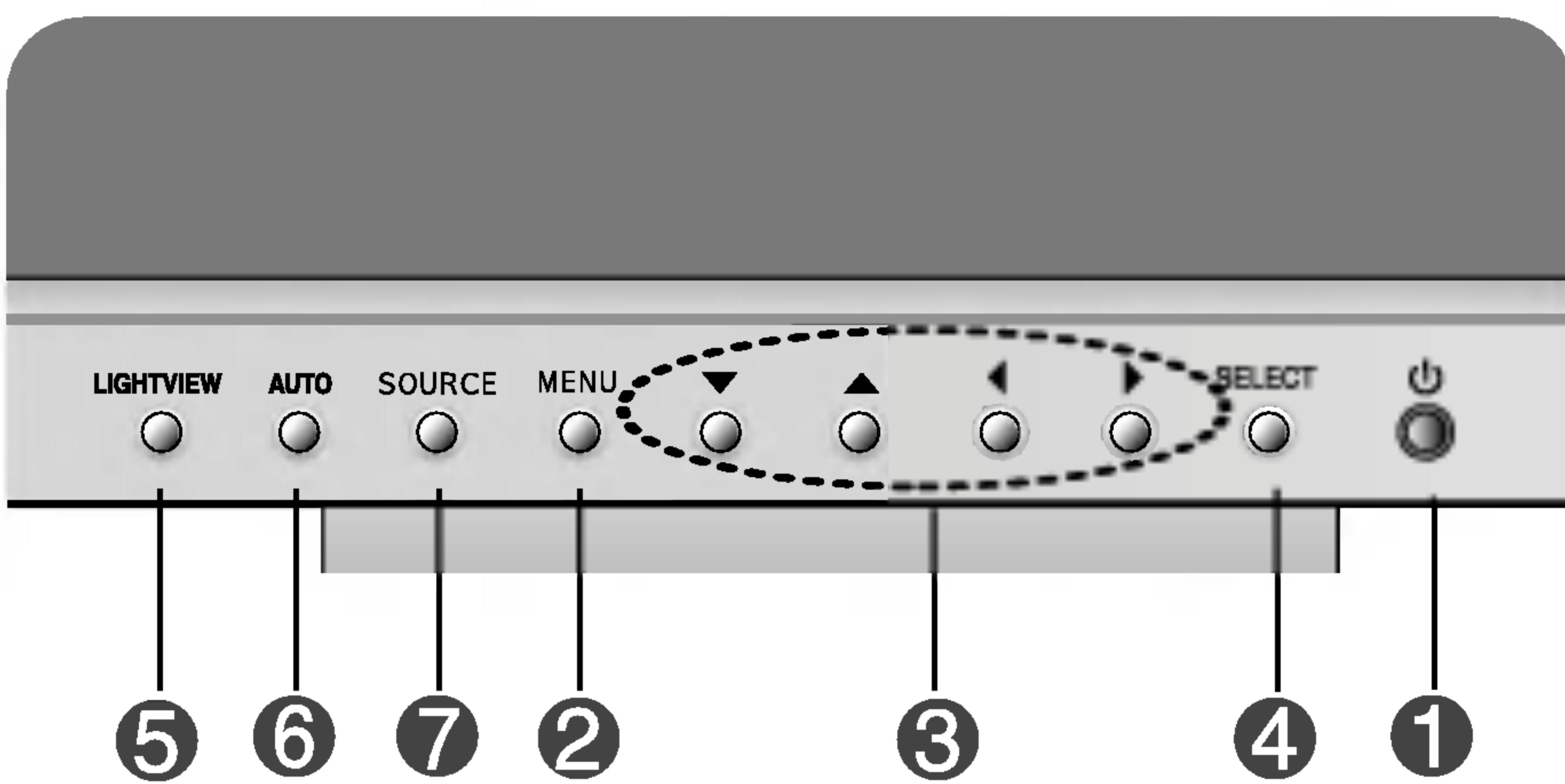


2. Après avoir connecté les câbles, replacer le **couvercle** sur les trous pratiqués dans le socle. Si la position est correcte, vous entendrez un léger déclic.



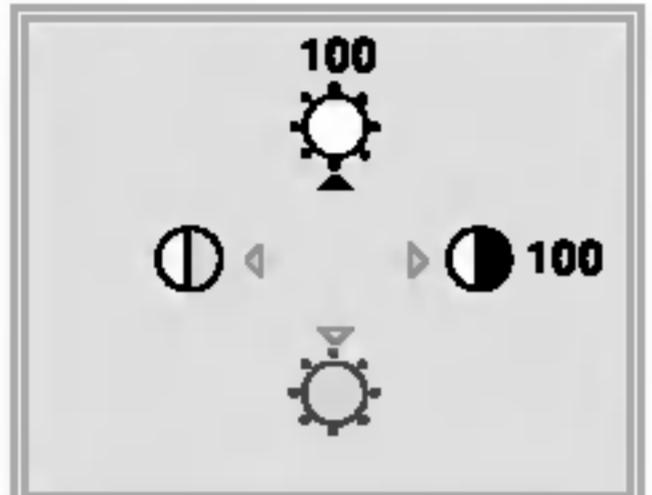
# Fonctions du panneau de commande

## Commandes du panneau



Commande	Fonction
<b>1</b> 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.
<b>2</b> Bouton MENU	Ce bouton permet de faire apparaître et disparaître l'affichage du menu à l'écran.
<b>3</b> Boutons ▼▲◀▶	Ces boutons permettent de sélectionner et de paramétriser les éléments du menu affiché.
<b>4</b> Bouton SELECT	Ce bouton permet de saisir et de valider les valeurs choisies dans le menu affiché.

# Commandes du panneau

Commande	Fonction à accès direct
	<b>3</b> ▼▲◀▶ Accès au réglage du contraste et de la luminosité.
	<b>5 LIGHT VIEW:</b> Cette option vous permet de choisir le réglage de l'image le plus approprié à l'environnement (luminosité ambiante, type d'image, etc.). <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>JOUR</b> : forte luminosité ambiante</li><li>• <b>NUIT</b> : faible luminosité ambiante</li><li>• <b>TEXTE</b> : pour l'affichage de textes (traitement de texte, etc.)</li><li>• <b>FILM</b> : pour les images animées (vidéo ou cinéma)</li><li>• <b>PHOTO</b> : pour les images fixes ou les dessins</li><li>• <b>MODE USAGER</b> : réglage personnalisé par l'utilisateur (luminosité, contraste et couleur se règlent par le menu à l'écran)</li></ul>
	<b>6 Fonction réglage AUTOMATIQUE</b> Lorsque vous réglez le moniteur, appuyez sur le bouton <b>AUTO</b> 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 <b>1600 X 1200@60Hz</b> .
	<b>7 Sélection de la SOURCE :</b> <b>SOURCE</b> → ▼▲ → <b>SELECT</b> Ce bouton permet d'activer le connecteur DVI NUMÉRIQUE, DVI ANALOGIQUE ou DSUB ANALOGIQUE. Cette fonction est utilisée lorsque deux ordinateurs sont connectés au moniteur. L'option sélectionnée par défaut est Dsub. <ul style="list-style-type: none"><li>• DVI NUMÉRIQUE</li><li>• DVI ANALOGIQUE</li><li>• DSUB ANALOGIQUE</li></ul>
	<b>VEROUILLAGE CONTROLLÉ/</b> <b>DE-VEROUILLAGE CONTROLLÉ</b> : <b>MENU</b> et ▶ Cette fonction permet de protéger les réglages en cours. Appuyez sur les boutons <b>MENU</b> et ▶ pendant 3 secondes : le message " <b>VEROUILLAGE CONTROLLÉ</b> " Vous pouvez débloquer les contrôles du menu à l'écran en appuyant sur les boutons <b>MENU</b> et ▶ pendant 3 secondes : le message " <b>DE-VEROUILLAGE</b> <b>CONTROLLÉ</b> " (Contrôles déverrouillés) s'affiche.

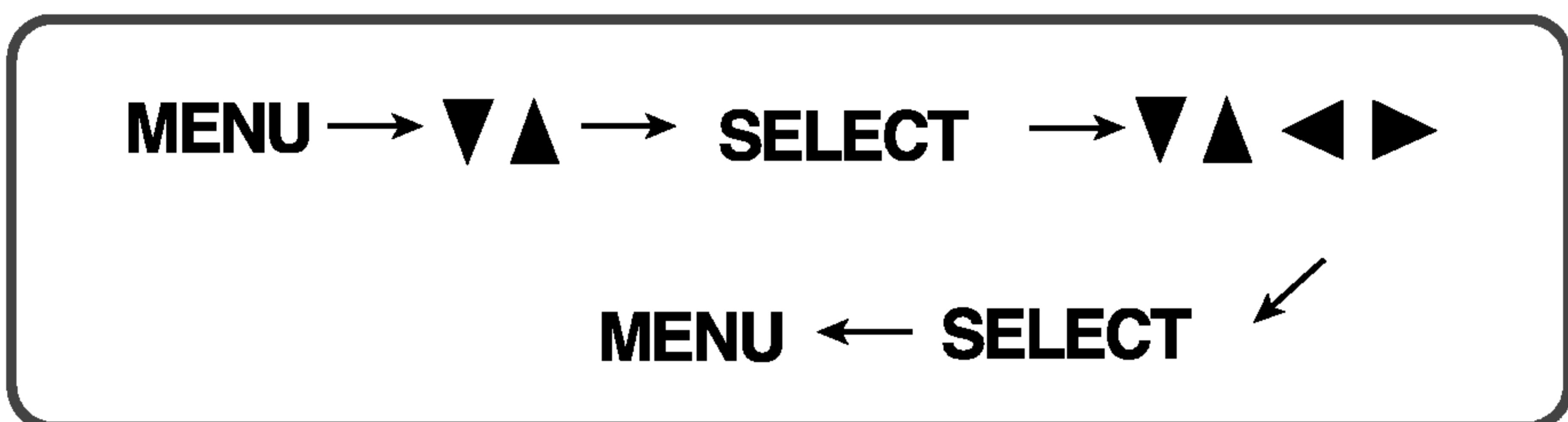
## Réglage de l'affichage

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 SELECT**.
- 3 Utilisez les **boutons ▼ ▲ < >** pour amener l'élément au niveau voulu.
- 4 Pour accepter les modifications, appuyez sur le **bouton SELECT**.
- 5 Pour sortir de l'OSD, appuyez sur le **bouton MENU**.

# Sélection et réglage de l'OSD

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

Menu principal	Sous-menu	A	D	Référence
CONTRASTE/ LUMINOSITÉ	CONTRASTE	●		Réglage de la luminosité et du contraste de l'image
	LUMINOSITÉ	●	●	
REGLAGES COULEURS	USAGER(R/V/B)	●		Personnalisation de la couleur de l'écran
	9300K	●		
	6500K	●		
POSITION IMAGE	POSITION HORI	●		Réglage de la position de l'écran
	POSITION VERT	●		
CHEMINEMENT	AUTO	●		Optimisation de la clarté et de la stabilité de l'image
	HORLOGE	●		
	PHASE	●		
INSTALLATION	LANGUE	●	●	Personnalisation du statut de l'écran en fonction de l'environnement de l'utilisateur
	TAILLE IMAGE	●	●	
	TRANSPARENCE	●	●	
	ZOOM	●	●	
POSITION OSD	HORIZONTALE	●	●	Pour régler la position de la fenêtre du menu à l'écran
	VERICALE	●	●	
<p>● : Adjustable A : Analog Input D : Digital Input</p>				

## REMARQUE

- L'ordre des icônes est différent suivant le modèle (C10~C12).

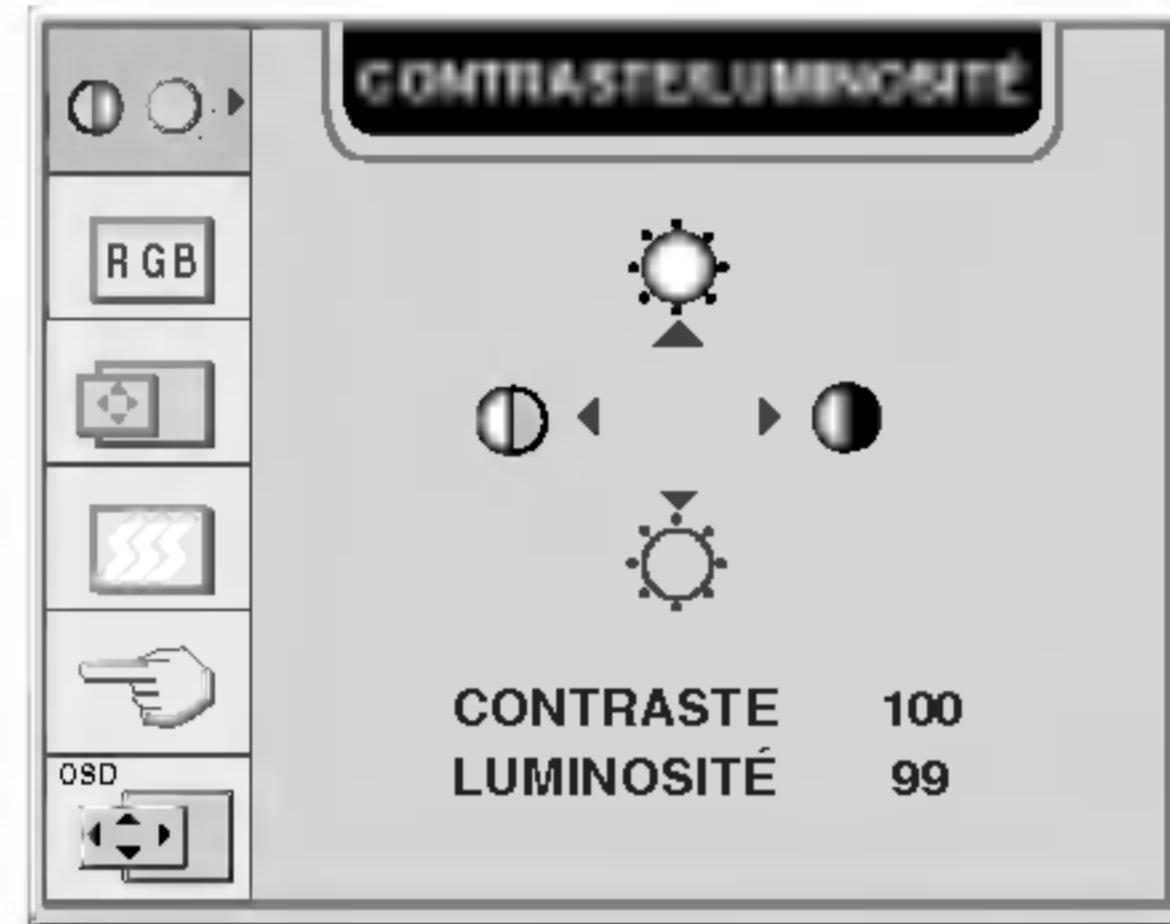
# Sélection et réglage de l'OSD

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.

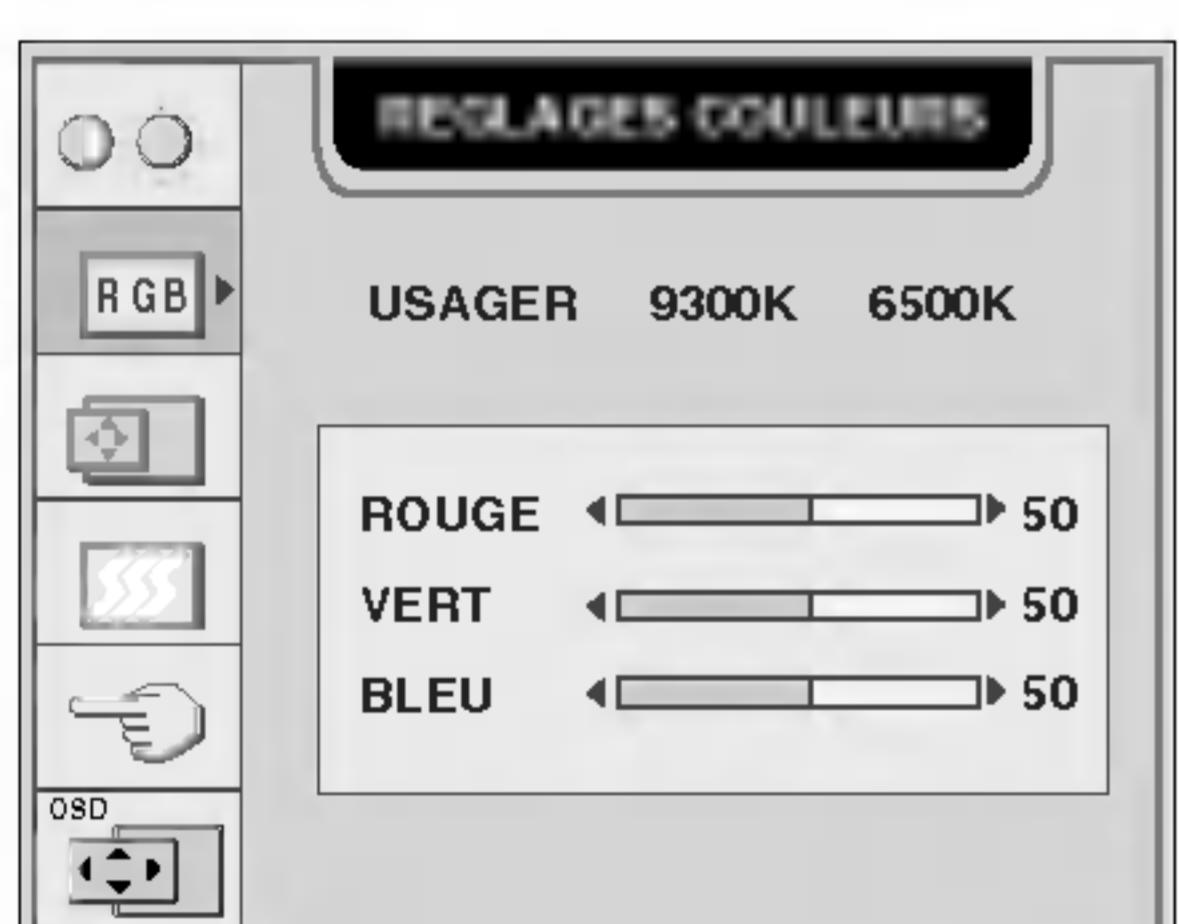
## REMARQUE

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

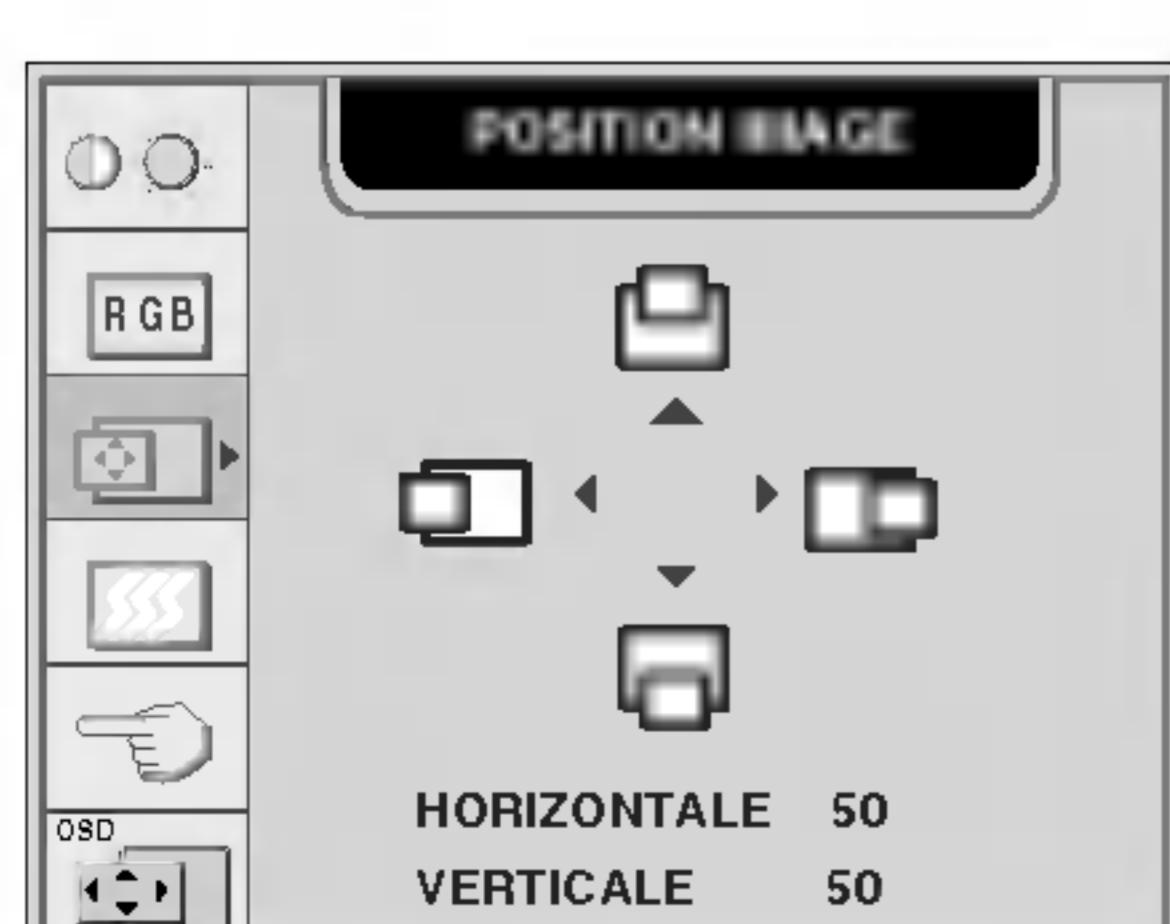
## Pour régler la luminosité et le contraste de l'image

Réglage OSD	Description
	  <b>CONTRASTE</b> Réglage du contraste de l'écran.
	  <b>LUMINOSITÉ</b> Réglage de la luminosité de l'écran.

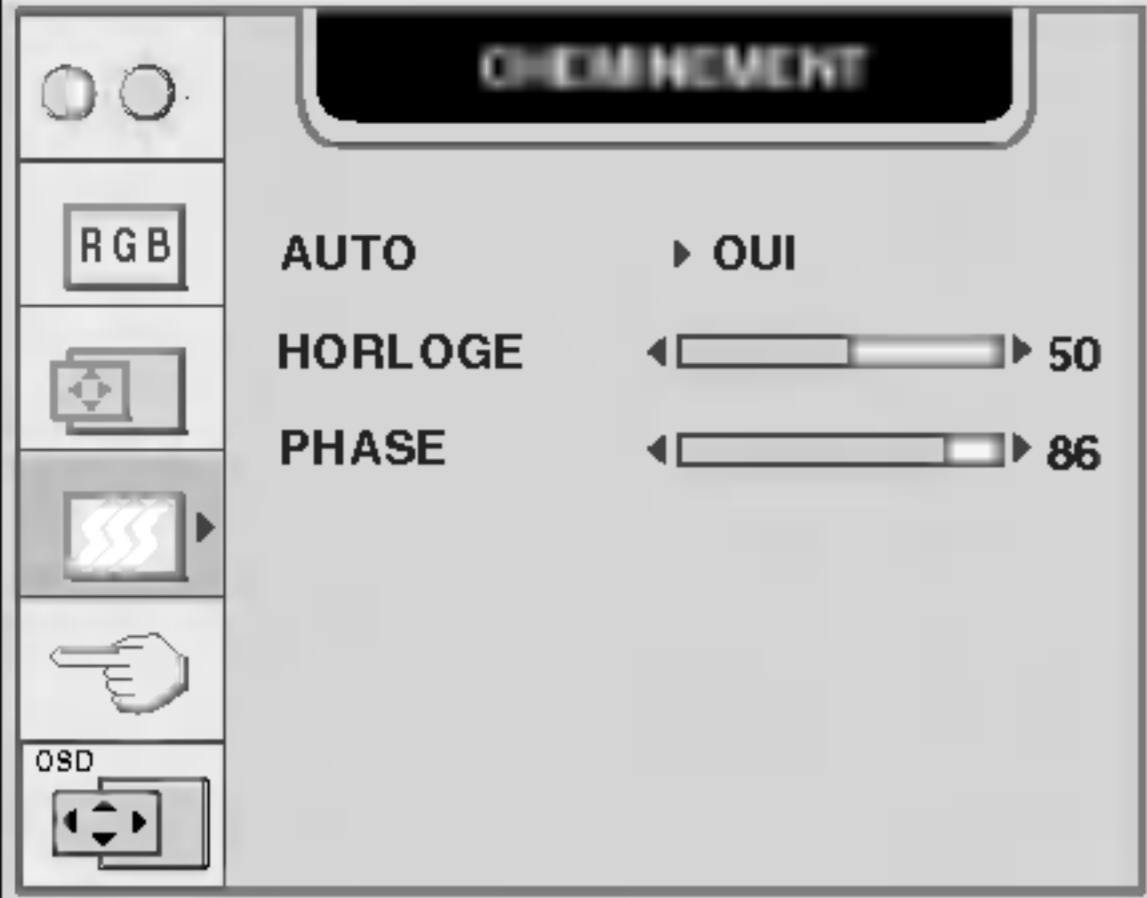
## Pour personnaliser la couleur de l'écran

Réglage OSD	Description
	<b>USAGER ROUGE/VERT/BLEU</b> Définition des niveaux de couleur de votre choix.  <b>9300K</b> Sélection de la couleur de votre choix. <b>6500K</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 9300K Blanc tirant sur le bleu.</li><li>• 6500K Blanc tirant sur le rouge.</li></ul>

## Pour régler la position de l'écran

Réglage OSD	Description
	  <b>Position H</b> Positionnement de l'image de droite à gauche.    <b>Position V</b> Positionnement de l'image de haut en bas.

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

Réglage OSD	Description
	<b>AUTO</b> Cette fonction convient uniquement pour l'entrée de signal analogique. Ce bouton permet le réglage automatique de la position de l'écran, de l'Horloge et de la Phase. <b>HORLOGE</b> Réduction des barres ou bandes verticales visible à l'arrière-plan. La taille horizontale de l'écran est également modifiée. <b>PHASE</b> Réglage de la netteté de l'écran. Cet élément permet de supprimer tout bruit numérique vertical ainsi que d'améliorer la netteté des caractères.

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

Réglage OSD	Description
	<b>LANGUE</b> Choix de la langue d'affichage des noms des commandes. <b>TAILLE IMAGE</b> 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. <b>TRANSPARENCE</b> Pour régler la transparence de l'écran de menu OSD. <b>ZOOM</b> Permet de régler simultanément la taille d'image horizontale et verticale. Pour déplacer le point de zoom, utilisez la fonction POSITION H/V du sous-menu. Toutefois, en cas d'extinction du moniteur pendant l'utilisation du zoom, le moniteur revient à l'affichage écran original.

## Pour régler la position de la fenêtre du menu à l'écran

Réglage OSD	Description
	<b>Position Horizontale</b> Pour régler la position horizontale du menu à l'écran.
	<b>Position Verticale</b> Pour régler la position verticale du menu à l'écran.

# Résolution des problèmes

Avant de demander une intervention, vérifiez les points suivants.

## Absence d'image

- **Le cordon d'alimentation du moniteur est-il branché ?**
- **La diode témoin d'alimentation est-elle allumée ?**
- **L'appareil est-il sous tension et la diode témoin d'alimentation est-elle verte ?**
- **La diode témoin d'alimentation est-elle orange ?**
- **L'écran affiche-t-il le message "COUPURE" ?**
- **L'écran affiche-t-il le message "VERIFIER CABLE SIGNAL" ?**

- Vérifiez le branchement du cordon d'alimentation à la prise secteur.
- Appuyez sur le bouton de mise sous tension.
- Réglez la luminosité et le contraste.
- 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.
- 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.
- Ce message apparaît lorsque le câble vidéo reliant votre PC au moniteur est débranché. Vérifiez le câble et essayez à nouveau.

## L'écran affiche-t-il le message "VEROUILLAGE CONTROLLÉ" ?

- **Le message "VEROUILLAGE CONTROLLÉ" s'affiche-t-il lorsque vous appuyez sur le bouton MENU ?**

- Vous pouvez protéger les réglages en cours pour empêcher toute modification accidentelle. Vous pouvez débloquer les contrôles de l'OSD en appuyant sur les boutons **MENU** et **►** pendant 3 secondes : le message "DE-VEROUILLAGE CONTROLLÉ" s'affiche

## L'image ne s'affiche pas correctement

### ● L'image est mal positionnée

- Appuyez sur le bouton **AUTO** 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** 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** 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**.

## La fonction "TAILLE IMAGE" du menu à l'écran ne fonctionne pas.

### ● La fonction "TAILLE IMAGE" du menu à l'écran ne fonctionne pas ?

- Vérifiez si la résolution est 1600x1200 ou inférieure à 512x360. La résolution optimale est 1600x1200. L'image prend tout l'écran et n'est pas convertie en format 1/1. Si la résolution est inférieure à 512x360, l'image est alors plus petite que la fenêtre du menu à l'écran et n'est pas non plus convertie en format 1/1.

## 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.

# Spécifications

<b>Display</b>	Écran plat LCD TFT à matrice active de 20,1 pouces (51,0 cm) Traitement anti-éblouissement Zone visualisable de 20,1 pouces Pas de masque 0,255 mm	
<b>Sync Input</b>	Fréquence horiz.	Analogique : 28 -92 kHz (automatique) Numérique : 28 -80 kHz (automatique)
	Fréquence vertic.	56 - 85 Hz (automatique)
	Forme	TTL séparé, positif/négatif TTL composite positif/négatif SOG (Synchro. sur le vert) Numérique
<b>Video Input</b>	Entrée signa	Connecteur D-Sub à 15 broches Connecteur DVI - I (Numérique/Analogique)
	Forme	RGB analogique (0,7 Vp-p/75 ohm), numérique
<b>Resolution</b>	Maxi	D-Sub : Analogique - VESA 1600 x 1200@60 Hz DVI : Analogique - VESA 1600 x 1200@60 Hz Numérique - VESA 1600 x 1200@60Hz VESA 1280 x 1024@70Hz
	Recommandée	VESA 1600 x 1200@60Hz
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B	
<b>Power Consumption</b>	Normal	: 60W
	Veille/économie	≤ 3W
	DPMS Off	≤ 3W
	Touche d'alimentation Off	≤ 3W
	Interrupteur Off	≤ 1W
*( ) : avec USB		
<b>Dimensions &amp;Weight (with tilt/ swivel stand)</b>	Largeur	44,60cm / 17,56 pouces
	Hauteur	44,56cm / 17,54pouces (Min)
		52,56 cm / 20,69 pouces (Max)
	Profondeur	23,73 cm / 9,34 pouces
	Net	9,5 kg
<b>Tilt/Swivel Range</b>	Inclinaison du socle	-5° ~ 30°
	Inclinaison verticale	90°
	Amplitude verticale	80 mm /3,15 pouces
	Rotation	90° dans le sens des aiguilles d'une montre (paysage>portrait)
<b>Power Input</b>	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1.2A	
<b>Environmental Conditions</b>	<b>Conditions de fonctionnement</b>	
	Température	10° C à 35° C
	Humidité	10 % à 80% sans condensation
	<b>Conditions de stockage</b>	
	Température	-20° C à 60° C
	Humidité	5 % à 95 % sans condensation

# Spécifications

<b>Socle inclinable pivotant</b>	Fixe ( O ), mobile ( <input type="checkbox"/> )
<b>Câble vidéo</b>	Fixe ( <input type="checkbox"/> ), mobile ( O )
<b>Cordon d'alimentation</b>	Prise secteur ou prise PC

## REMARQUE

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

## Modes prédéfinis (résolution)

Modes prédéfinis (résolution)	Fréquence horiz. (kHz)	Fréquence vertic. (Hz)
1 640 x 350	31,47	70
2 640 x 480	31,47	60
3 640 x 480	37,50	75
4 640 x 480	43,27	85
5 720 x 400	31,47	70
6 800 x 600	37,88	60
7 800 x 600	46,88	75
8 800 x 600	53,67	85
9 832 x 624	49,72	75
10 1024 x 768	48,36	60
11 1024 x 768	60,02	75
12 1024 x 768	68,68	85
13 1152 x 870	68,68	75
14 1152 x 900	61,80	65,96
15 1280 x 1024	63,98	60,02
16 1280 x 1024	79,98	75,02
17 1600 x 1024	62,11	60
18 1600 x 1200	75,00	60

## voyant

MODE	Couleur LED
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.

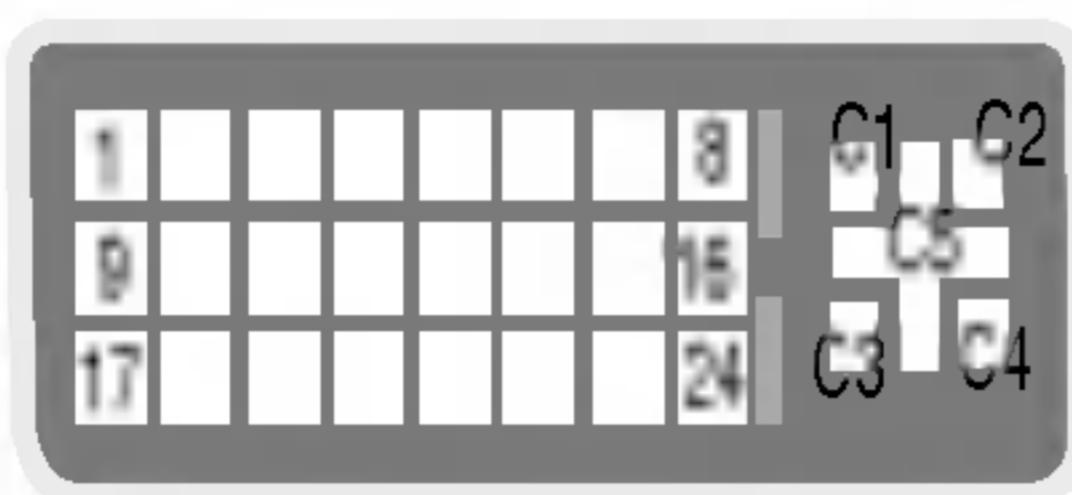


## Fixation de sécurité

### Kensington - en option

Relié à un câble de blocage vendu séparément dans tout magasin informatique.

## Placement des broches du connecteur de signal



### ■ Connecteur DVI-I

Broche	Signal (DVI-I)
<b>1</b>	T. M. D. S. Données 2-
<b>2</b>	T. M. D. S. Données 2+
<b>3</b>	T. M. D. S. Données 2/4 blindé
<b>4</b>	T. M. D. S. Données 4-
<b>5</b>	T. M. D. S. Données 4+
<b>6</b>	Horloge DDC
<b>7</b>	Données DDC
<b>8</b>	Synchro verticale analogique.
<b>9</b>	T. M. D. S. Données 1-
<b>10</b>	T. M. D. S. Données 1+
<b>11</b>	T. M. D. S. Données 1/3 blindé
<b>12</b>	T. M. D. S. Données 3-
<b>13</b>	T. M. D. S. Données 3+
<b>14</b>	+5V
<b>15</b>	Terre (retour de synchro H et V +5V.)

Broche	Signal (DVI-I)
<b>16</b>	Détection à chaud
<b>17</b>	T. M. D. S. Données 0-
<b>18</b>	T. M. D. S. Données 0+
<b>19</b>	T. M. D. S. Données 0/5 blindé
<b>20</b>	T. M. D. S. Données 5-
<b>21</b>	T. M. D. S. Données 5+
<b>22</b>	T. M. D. S. Horloge blindé
<b>23</b>	T. M. D. S. Horloge+
<b>24</b>	T. M. D. S. Horloge-
<b>C1</b>	Rouge analogique
<b>C2</b>	Vert analogique
<b>C3</b>	Bleu analogique
<b>C4</b>	Synchro horizontale analogique.
<b>C5</b>	Terre analogique

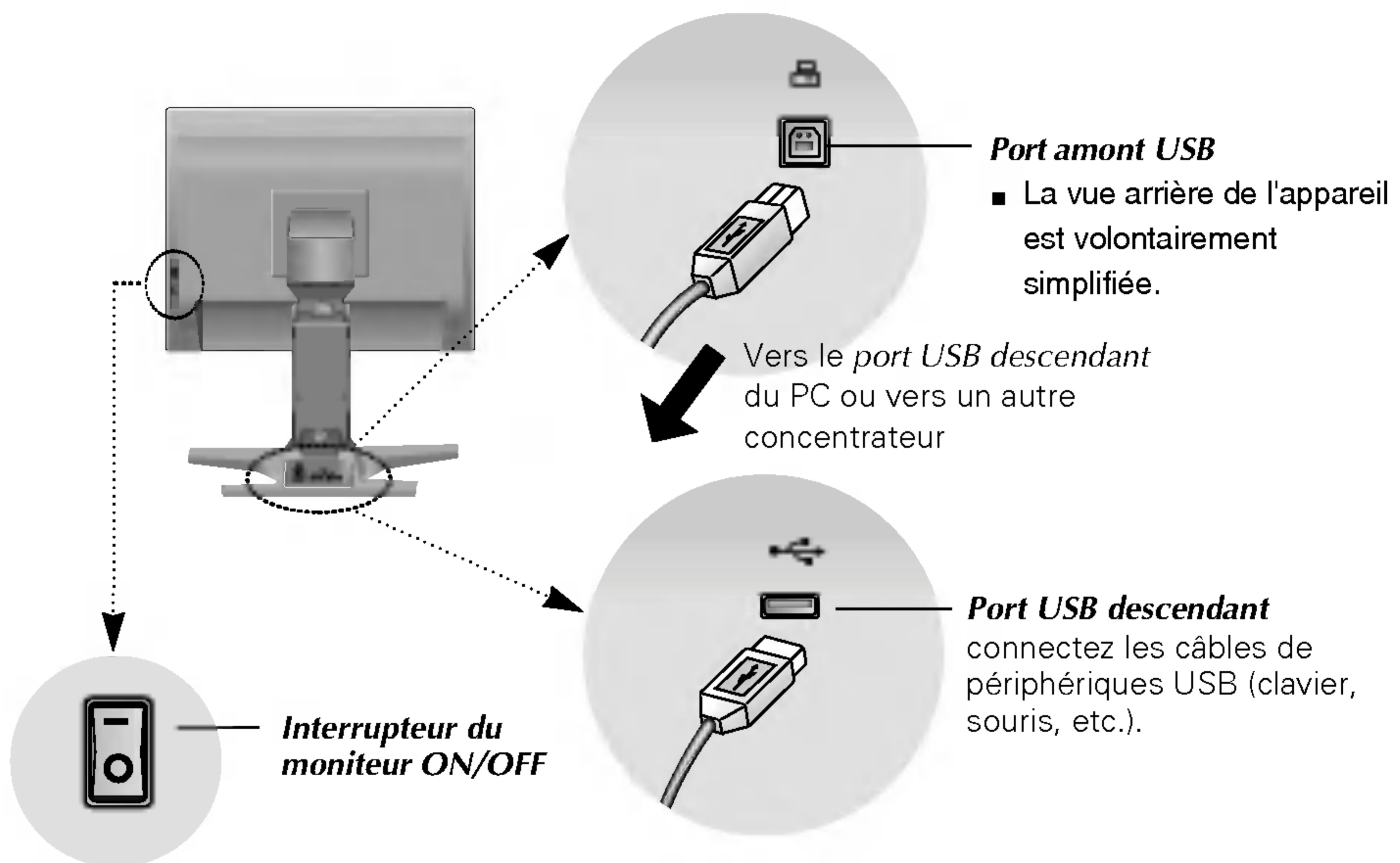
T. M. D. S. (Transition Minimized Differential Signaling, signal différentiel de transition réduit)

# 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.



### 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

<b>Norme USB</b>	Concentrateur USB rév 1,1 alimenté
<b>Alimentation du port descendant</b>	500 mA chacun (MAX)
<b>Vitesse de communication</b>	12 Mbps (maxi), 1,5 Mbps (mini)
<b>Ports USB</b>	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 ■■■■■■■

