

Manuel d'utilisation

L1510M

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 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.

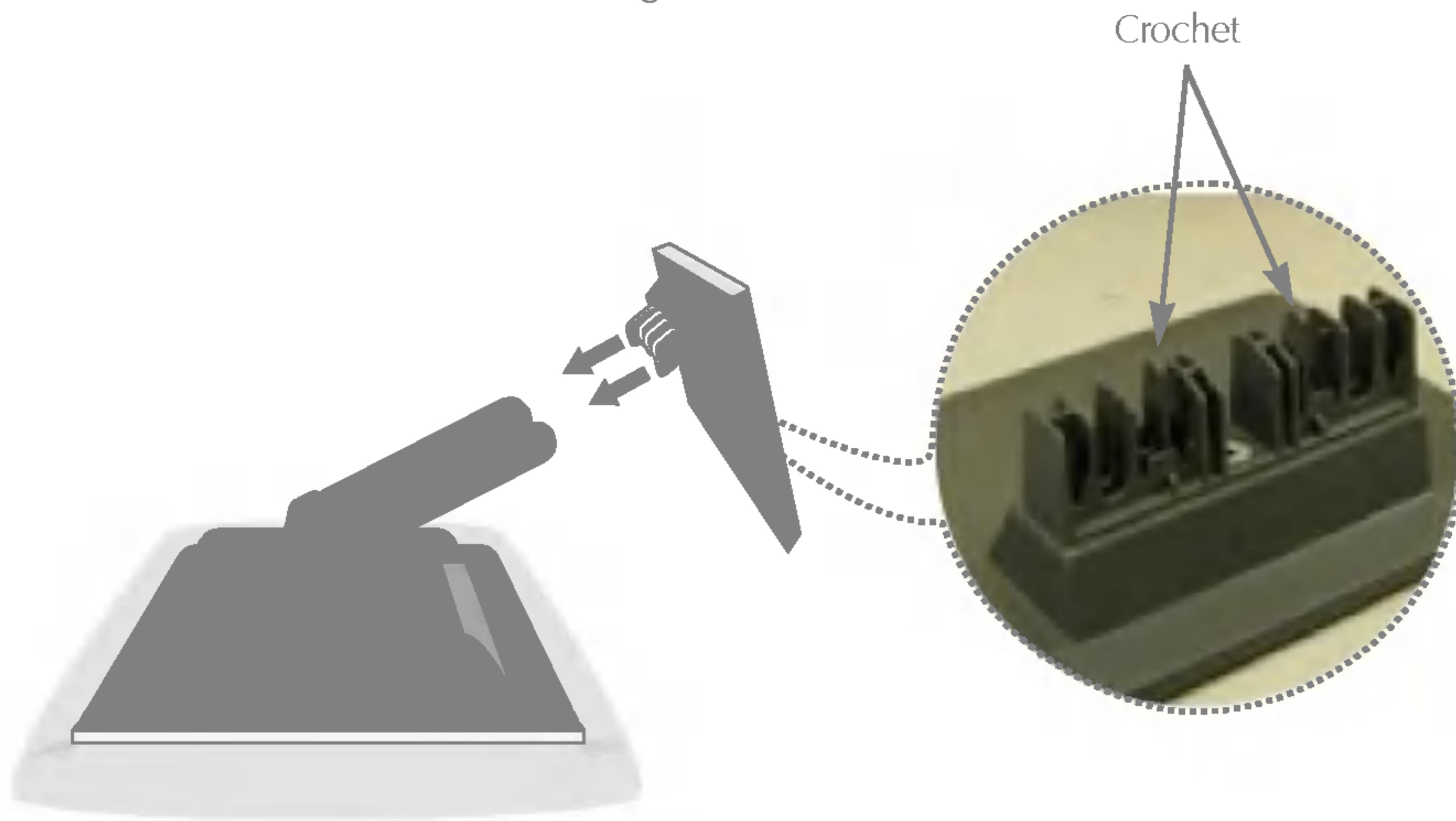
Réemballage

- 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.

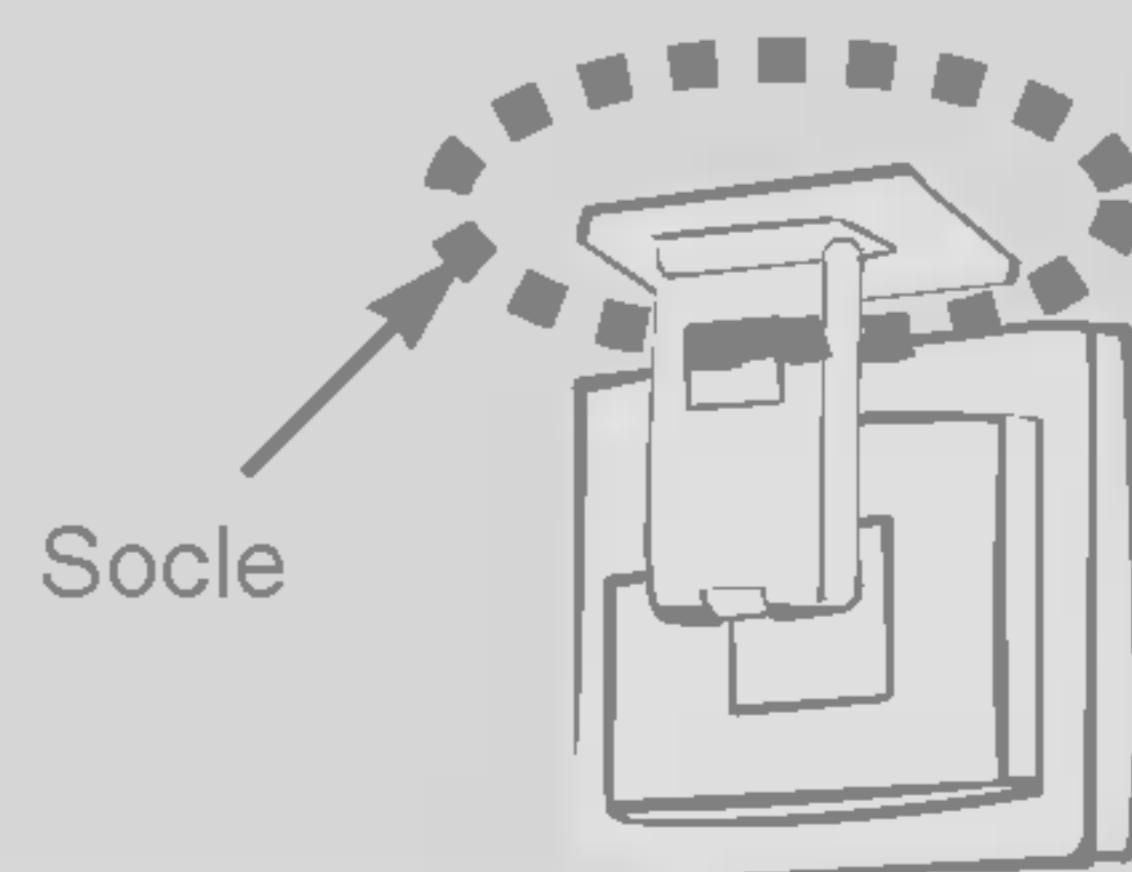
Installation du socle

1. Alignez les crochets du socle avec les logements correspondants à la base du moniteur.
2. Insérez les crochets dans les logements.



Important

- Cette illustration présente un modèle de connexion général. Votre moniteur peut être différent de celui présenté ici.
- Une fois que le socle est en place, n'essayez pas de l'enlever.
- Ne transportez pas le moniteur en le maintenant la tête en bas par le socle. Il risque de tomber et de s'endommager, ou bien de vous blesser le pied.

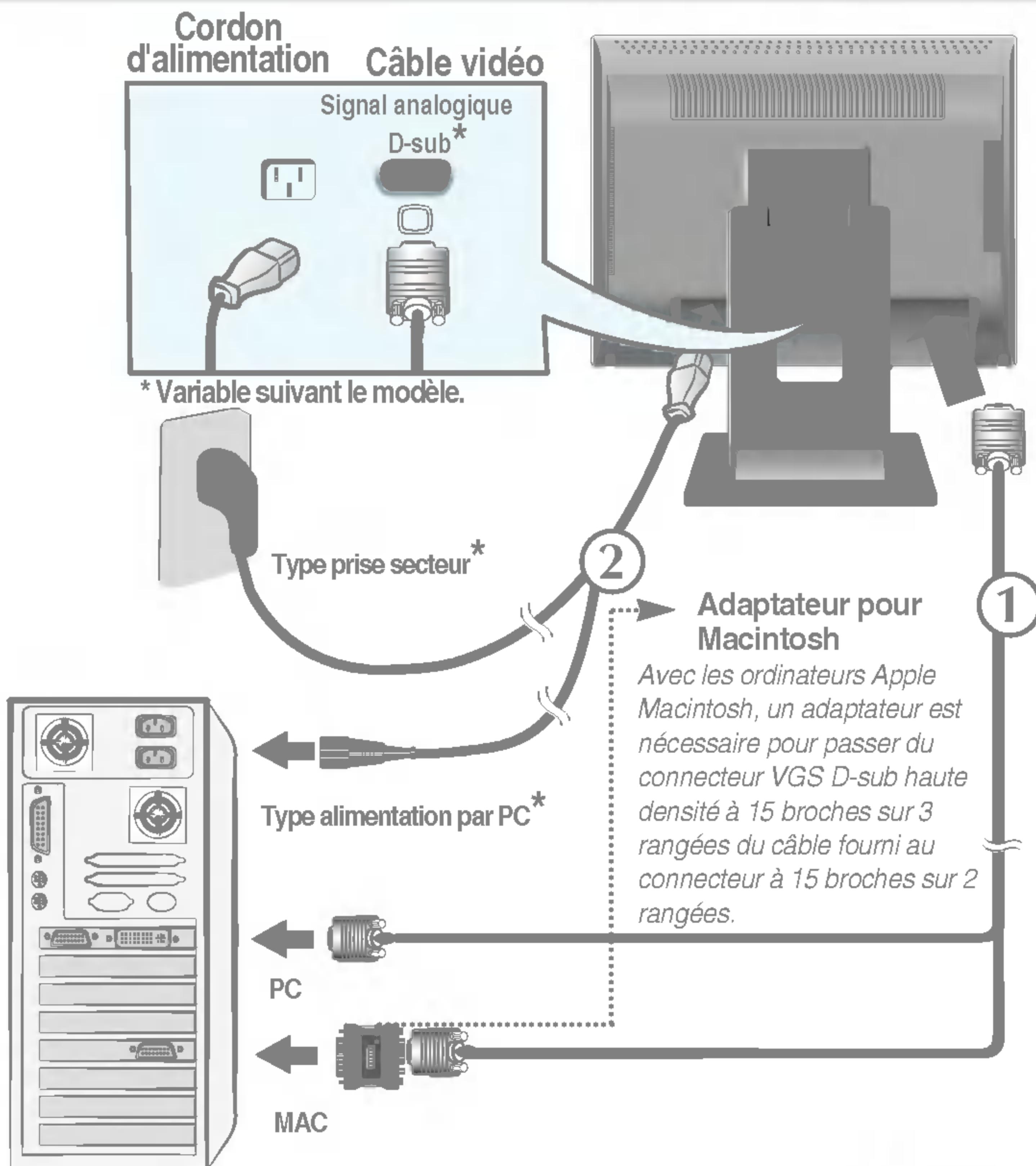


Connexion à l'ordinateur

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.



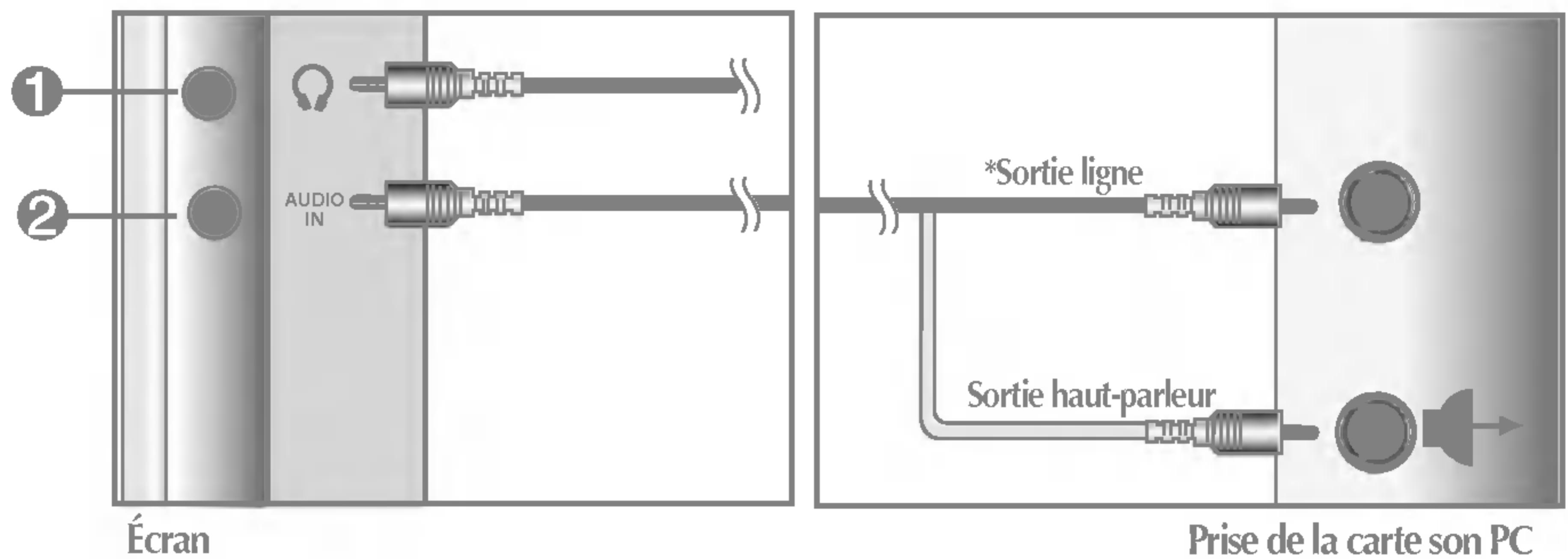
3. Appuyez sur le bouton  figurant sur le panneau avant pour allumer l'alimentation. Lorsque l'alimentation du moniteur est allumée, la fonction '**'Self Image Setting Function'** ('Réglage automatique de l'image') est automatiquement exécutée.

**REGLAGE AUTOMATIQUE
DE LA RESOLUTION**

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".

Prises latérales



① Entrée casque/écouteur

Elle coupe automatiquement le volume des haut-parleurs lorsqu'un casque est connecté.

② Entrée audio

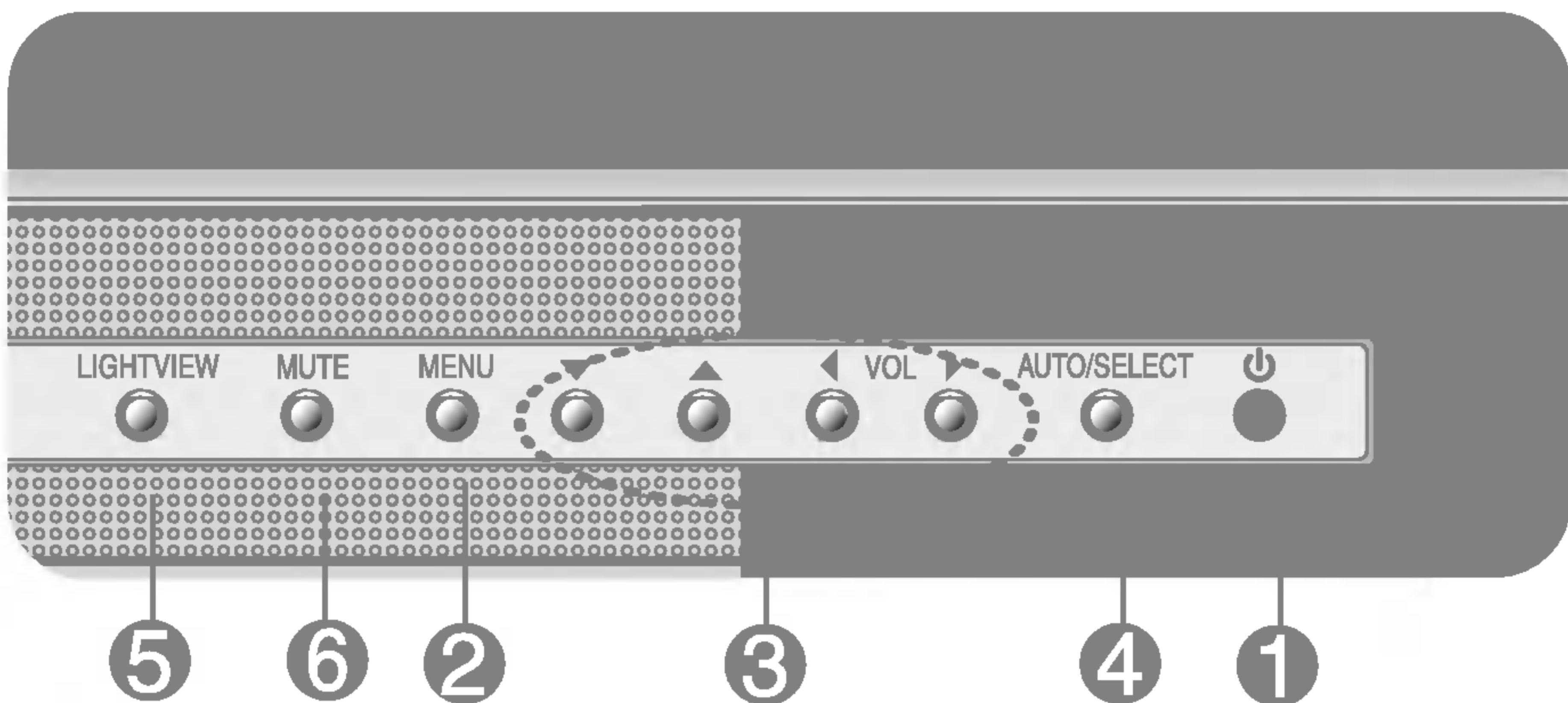
Se connecte sur la prise pour sortie de ligne de la carte son du PC.

*Sortie ligne

Terminal permettant de se connecter au haut-parleur incluant un amplificateur intégré (Amp). Assurez-vous qu'il s'agit bien du terminal de connexion de la carte son du PC qui est sélectionné avant de vous connecter. Si la sortie audio de la carte son du PC ne comporte qu'une prise pour haut-parleur, diminuez le volume.
Si la sortie audio de la carte son du PC prend en charge la prise pour haut-parleur et la sortie de ligne, sélectionnez la sortie de ligne à l'aide du cavalier de la carte du programme (reportez-vous au manuel de la carte son).

Fonctions du panneau de commande

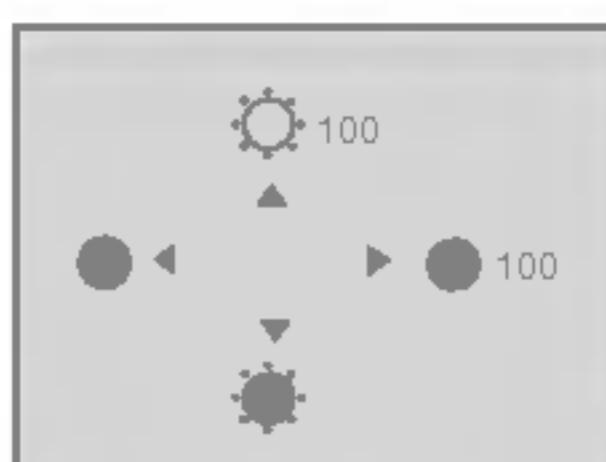
Commandes du panneau



| Commande | Fonction |
|--------------------------------|--|
| 1 Bouton d'alimentation | Ce bouton permet d'allumer et d'éteindre le moniteur. |
| 2 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. |
| 3 Bouton MENU | Ce bouton permet de faire apparaître et disparaître l'affichage du menu à l'écran. |
| 4 Boutons ▲▼◀▶ | Ces boutons permettent de sélectionner et de paramétriser les éléments du menu affiché. |
| 5 Bouton AUTO/SELECT | Ce bouton permet de saisir et de valider les valeurs choisies dans le menu affiché. |
| 6 Bouton VOL | Ce bouton permet de régler le volume sonore. |

Fonctions du panneau de commande

3 VOLUME:   37



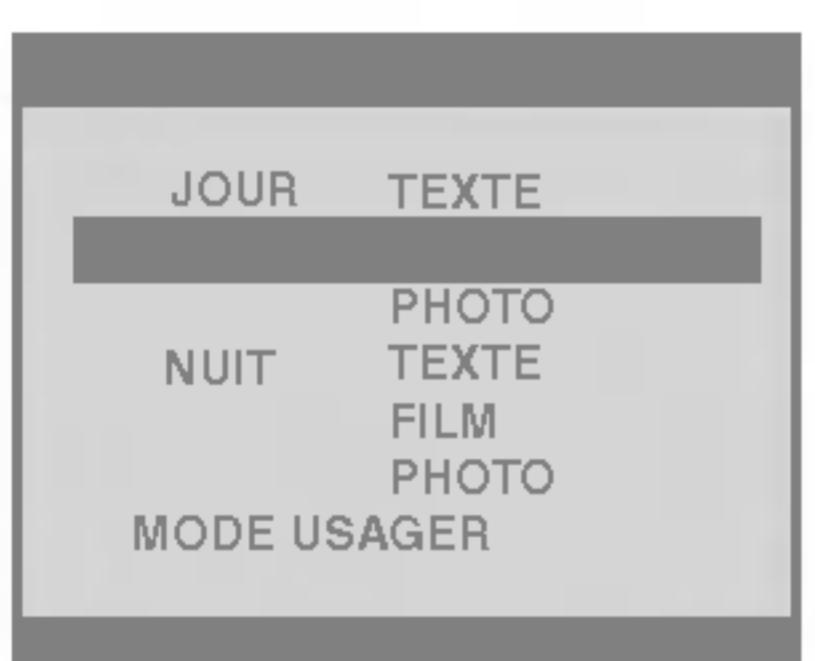
Utilisez ces boutons pour diminuer ou augmenter le volume sonore.

4 RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'IMAGENT



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 **1024x768**.

5 LIGHT VIEW(AFFICHAGE OPTIMAL) :



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
- **MODE USAGER** : réglage personnalisé par l'utilisateur (luminosité, contraste et couleur se règlent par le menu à l'écran)

LightView →   → **MENU**

6 SILENCIEUX:   37

Active et désactive le mode silencieux.

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



Cette fonction permet de protéger les réglages en cours. Appuyez sur les boutons MENU et  pendant 3 secondes : le message "**VEROUILLAGE CONTROLLÉ**"
Vous pouvez débloquer les contrôles du menu à l'écran en appuyant sur les boutons MENU et  pendant 3 secondes : le message "**DE-VEROUILLAGE CONTROLLÉ**" (Contrôles déverrouillés) s'affiche.

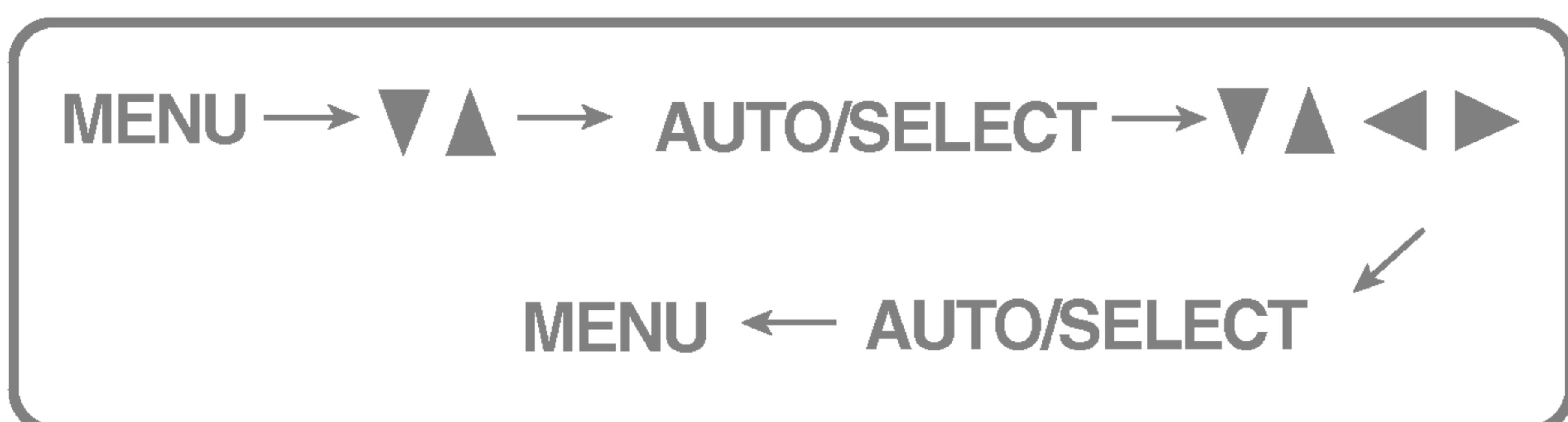
Réglage de l'affichage

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 **AUTO/SELECT**.
- 3 Utilisez les boutons **▼▲◀▶** pour amener l'élément au niveau voulu.
- 4 Pour accepter les modifications, appuyez sur le bouton **AUTO/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 | | Référence |
|----------------|------------------------------|-------|---|
| LUMINOSITÉ | LUMINOSITÉ | ● | Réglage de la luminosité et du contraste de l'image |
| | CONTRASTE | ● | |
| COULEUR | PRÉDÉF | 9300K | Personnalisation de la couleur de l'écran |
| | | 6500K | |
| | R/V/B (couleurs utilisateur) | ● | |
| POSITION | POSITION V | ● | Réglage de la position de l'écran |
| | POSITION H | ● | |
| CHEMINEMENT | HORLOGE | ● | Optimisation de la clarté et de la stabilité de l'image |
| | PHASE | ● | |
| AUDIO | VOLUME | ● | Permet de régler le son |
| | AIGUËS | ● | |
| | BASSES | ● | |
| | BALANCE | ● | |
| INSTALLATION | LANGUE | ● | Personnalisation du statut de l'écran en fonction de l'environnement de l'utilisateur |
| | POSITION OSD | ● | |
| | RÉINITIALISATION | ● | |
| | BALANCE DES BLANCS | ● | |

● : Réglable

REMARQUE

- L'ordre des icônes est différent suivant le modèle (C9~C12).

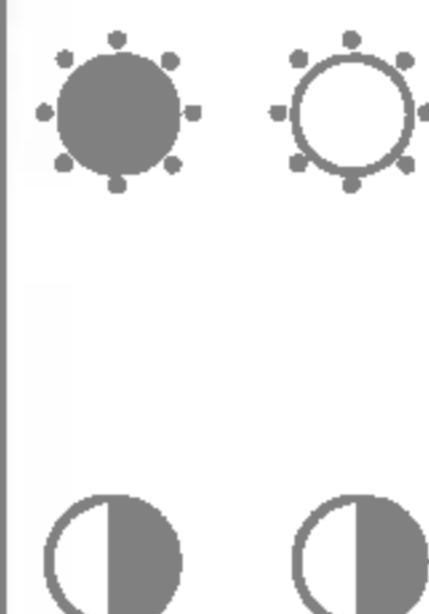
Sélection et réglage de l'OSD

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'écran



LUMINOSITÉ

Réglage de la luminosité de l'écran.

CONTRASTE

Réglage du contraste de l'écran.

Pour personnaliser la couleur de l'écran



PRÉDÉF 9300K/6500K

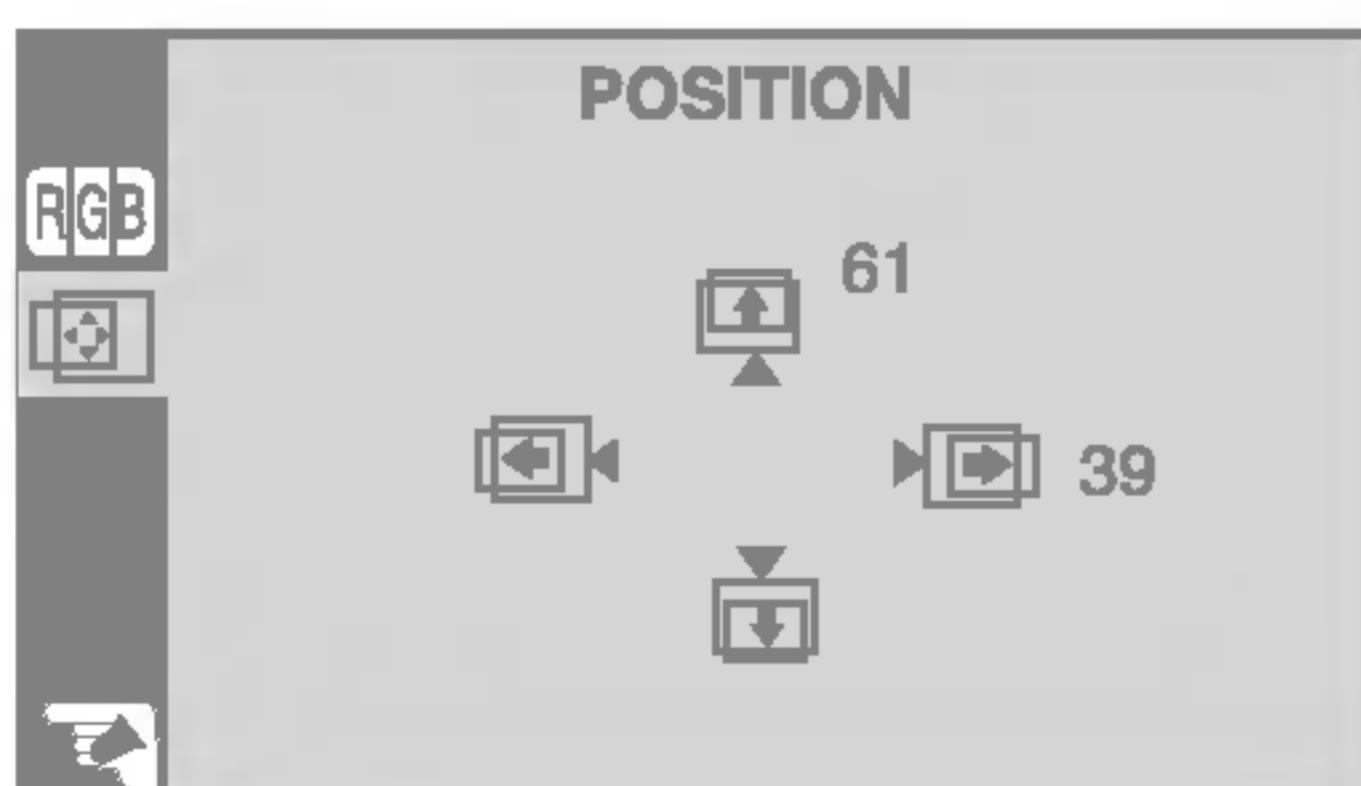
Sélection de la couleur de votre choix.

- 9300K Blanc tirant sur le bleu.
- 6500K Blanc tirant sur le rouge.

ROUGE VERT BLEU

Définition des niveaux de couleur de votre choix.

Pour régler la position de l'écran



Position V

Positionnement de l'image de haut en bas.

Position H

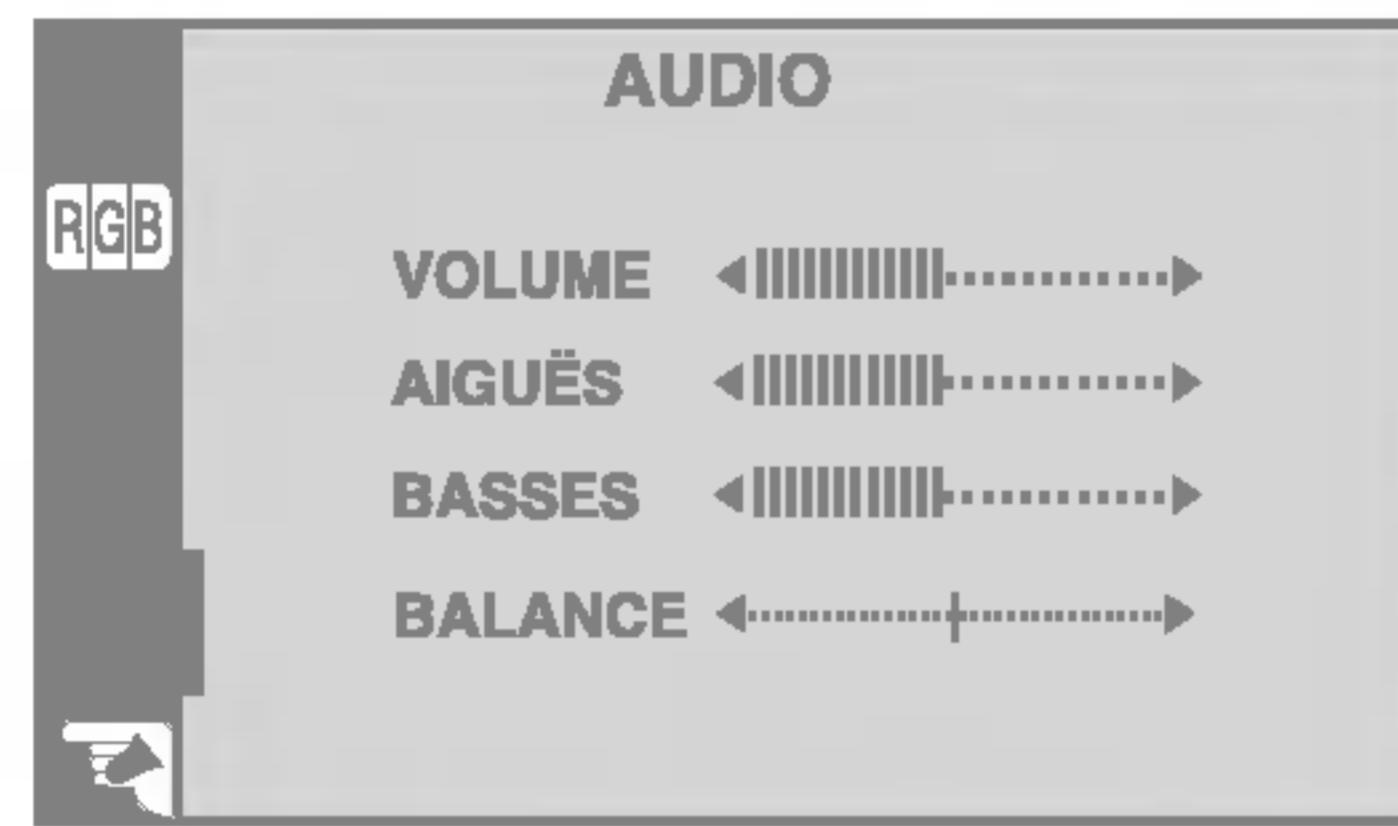
Positionnement de l'image de droite à gauche.

Pour optimiser la clarté et la stabilité de l'image



- 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.

Pour régler le son



- VOLUME** Augmente ou diminue le volume sonore.
- AIGUËS** Augmente ou réduit le volume des fréquences aiguës.
- BASSES** Augmente ou réduit le volume des fréquences basses.
- BALANCE** Règle la balance.

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



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

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

RÉINITIALISATION Retour à toutes les valeurs d'usine sauf pour le paramètre "LANGUE". Si vous ne voulez pas réinitialiser ainsi le moniteur, utilisez le bouton **◀ ▶** pour sélectionner **NON** puis appuyez sur le bouton **AUTO/SELECT**.

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.

Par exemple



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.

| Absence d'image | |
|---|---|
| ● Le cordon d'alimentation du moniteur est-il branché ? | <ul style="list-style-type: none">Vérifiez le branchement du cordon d'alimentation à la prise secteur. |
| ● La diode témoin d'alimentation est-elle allumée ? | <ul style="list-style-type: none">Appuyez sur le bouton de mise sous tension. |
| ● L'appareil est-il sous tension et la diode témoin d'alimentation est-elle verte ? | <ul style="list-style-type: none">Réglez la luminosité et le contraste. |
| ● La diode témoin d'alimentation est-elle orange ? | <ul style="list-style-type: none">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 "SIGNAL ÉNERGIE COUPURE" ? | <ul style="list-style-type: none">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 "PAS DE SIGNAL" ? | <ul style="list-style-type: none">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 ? | <ul style="list-style-type: none">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 |

Résolution des problèmes

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 audio

● Aucun son.

- Vérifiez si le câble audio est correctement connecté.
- Vérifiez le niveau sonore.

● Le son est trop aigu ou trop grave.

- Réglez **AIGUS** de façon appropriée.
- Réglez **BASSES** de façon appropriée.

● Le niveau sonore est trop faible.

- Vérifiez le niveau sonore.

Spécifications

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| Écran | Écran plat LCD TFT à matrice active de 15 pouces (38,1 cm) Traitement anti-éblouissement Zone visualisable de 15 pouces Pas de masque 0,3 mm | |
| Entrée sync | Fréquence horiz. | 30 - 63 kHz (automatique) |
| | Fréquence vertic. | 56 -75 Hz (automatique) |
| | Forme | TTL séparé, positif/négatif |
| Entrée vidéo | Entrée signal | Connecteur D-Sub à 15 broches |
| | Forme | RVB analogique (0,7 Vp-p/75 ohm) |
| Résolution | Maxi | VESA 1024 x 768@75 Hz |
| | Recommandée | VESA 1024 x 768 @ 60 Hz |
| Plug & Play | DDC 2B | |
| Audio | Sortie audio RMS | 1W+1W(R + L) |
| | Sensibilité en entrée | 0,7Vrms |
| | Haut-parleurs | 4Ω |
| Consommation | Normal | : 28W |
| | Veille/économie | ≤ 3W |
| | DPMS Off | ≤ 3W |
| Dimensions et poids <i>(Avec socle</i> <i>pivotant)</i> | Largeur | 36,02 cm / 14,18 pouces |
| | Hauteur | 35,98 cm / 14,17 pouces |
| | Profondeur | 15,30 cm / 6,02 pouces |
| | Net | 4,15 kg (9,15 livres) |
| Inclinaison du socle | Horizontale | -5°~30° |
| Alimentation | CA 100-240 V~ 50/60 Hz 0,6 A | |
| | 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 (), mobile (O) | |
| | Fixe (), mobile (O) | |
| Cordon d'alimentation | Prise secteur ou prise PC | |

REMARQUE

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

Modes prédéfinis (résolution)

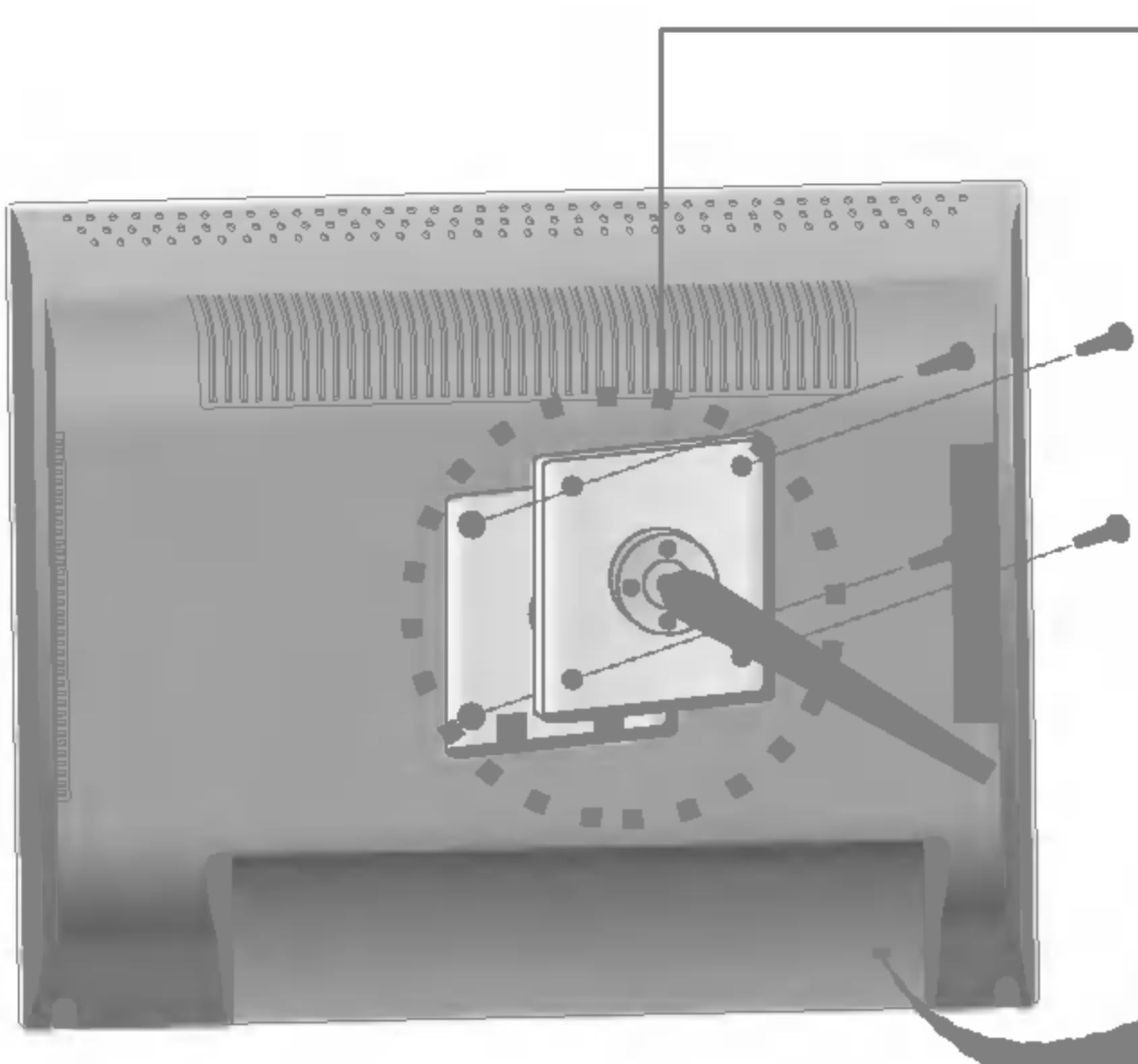
| | Modes prédéfinis (résolution) | | Fréquence horiz. (kHz) | Fréquence vertic. (Hz) |
|-----|----------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | VGA | 640 x 350 | 31,468 | 70 |
| 2 | VGA | 720 x 400 | 31,468 | 70 |
| 3 | VGA | 640 x 480 | 31,469 | 60 |
| 4 | VESA | 640 x 480 | 35,000 | 66,67 |
| 5 | VESA | 640 x 480 | 37,861 | 72,8 |
| 6 | VESA | 640 x 480 | 37,500 | 75 |
| 7 | VESA | 800 x 600 | 35,156 | 56,25 |
| 8 | VESA | 800 x 600 | 37,879 | 60 |
| 9 | VESA | 800 x 600 | 48,077 | 72 |
| 10 | VESA | 800 x 600 | 46,875 | 75 |
| 11 | MAC | 832 x 624 | 49,725 | 75 |
| *12 | VESA | 1024 x 768 | 48,363 | 60 |
| 13 | VESA | 1024 x 768 | 56,476 | 70 |
| 14 | VESA | 1024 x 768 | 60,023 | 75 |

*** Recommandé**

Contrairement aux moniteurs CRT qui nécessitent une fréquence d'actualisation élevée pour minimiser le scintillement, la technologie TFT assure un affichage sans scintillement. Si possible, configurez votre ordinateur pour une adressabilité de 1024 x 768 avec une fréquence d'actualisation verticale de 60 Hz.

voyant

| MODE | Couleur LED |
|-----------------|-------------|
| Normal | Vert |
| Veille/économie | Orange |
| DPMS Off | Orange |

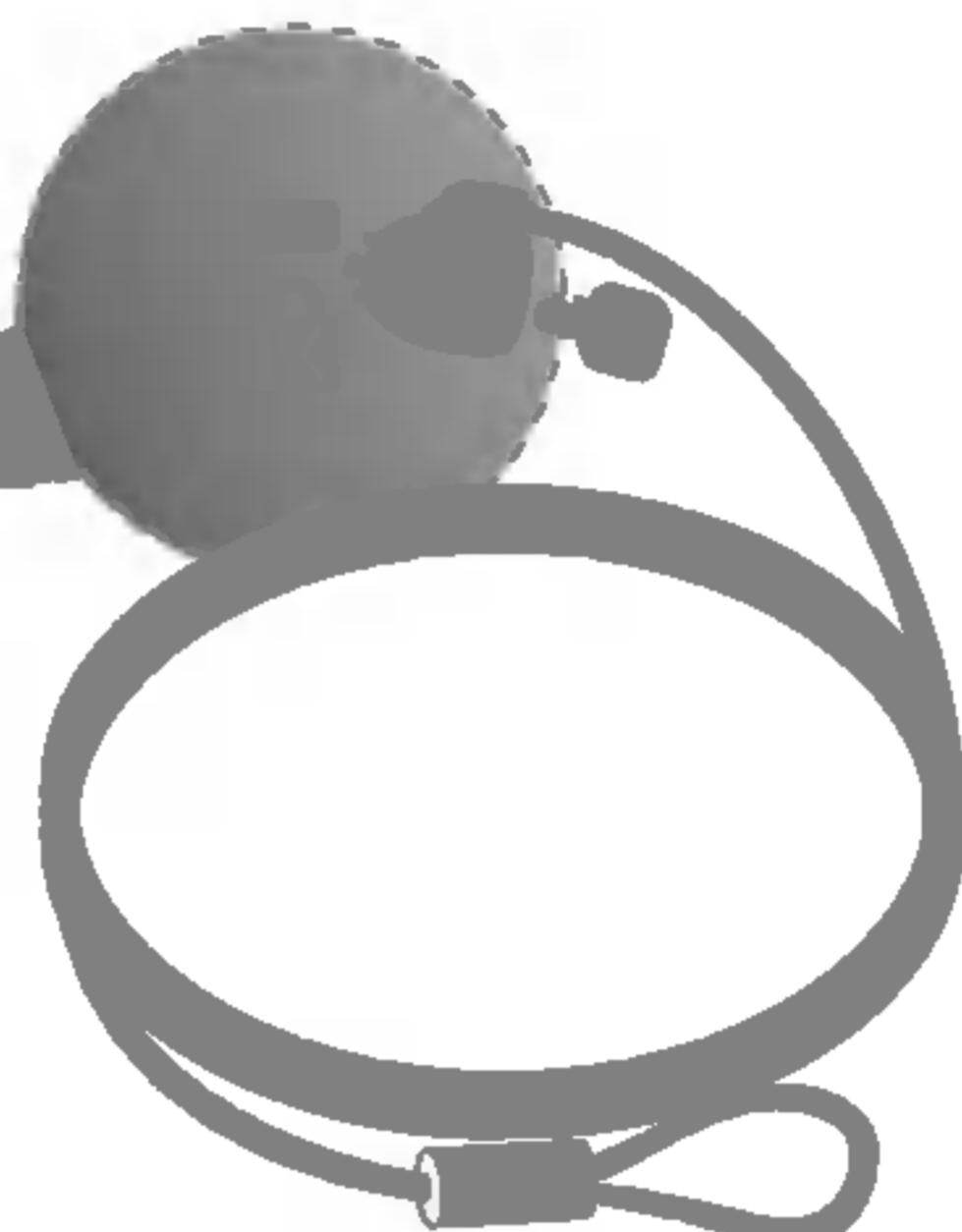


Support mural VESA

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.



Digitally yours

