

Manuel d'utilisation

L2010T

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.

Reportez-vous à l'étiquette du produit et transmettez l'information portée sur cette étiquette à votre distributeur chaque fois que vous faite appel au service après-vente.

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, veuillez 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 fassent 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 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 défectueux. 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

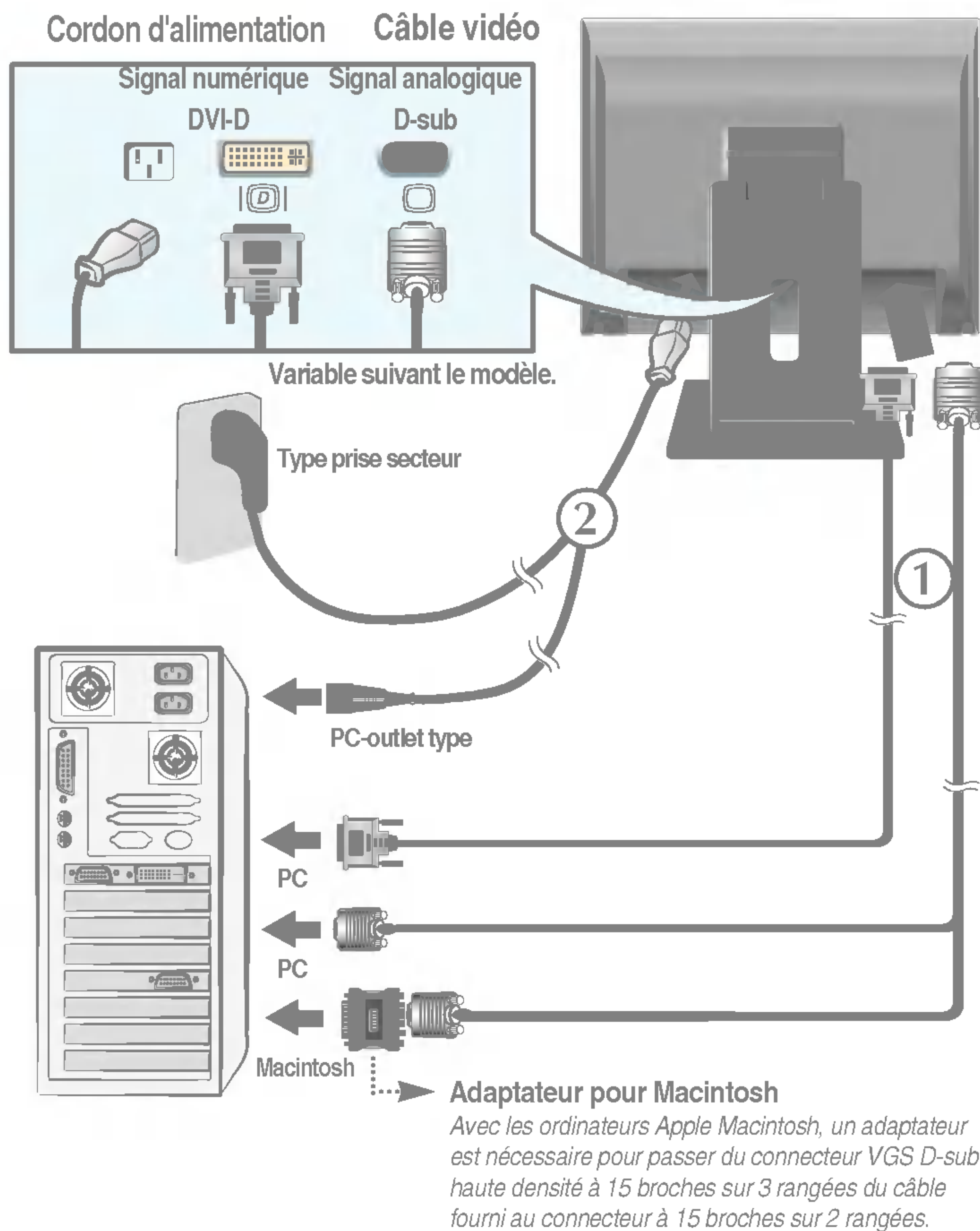
- Conservez le carton et le matériel d'emballage. Ils représentent le moyen de transport idéal de l'appareil. En cas de déménagement ou d'expédition, réutilisez l'emballage d'origine.

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. ①
2. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise secteur facilement accessible et proche du moniteur. ②



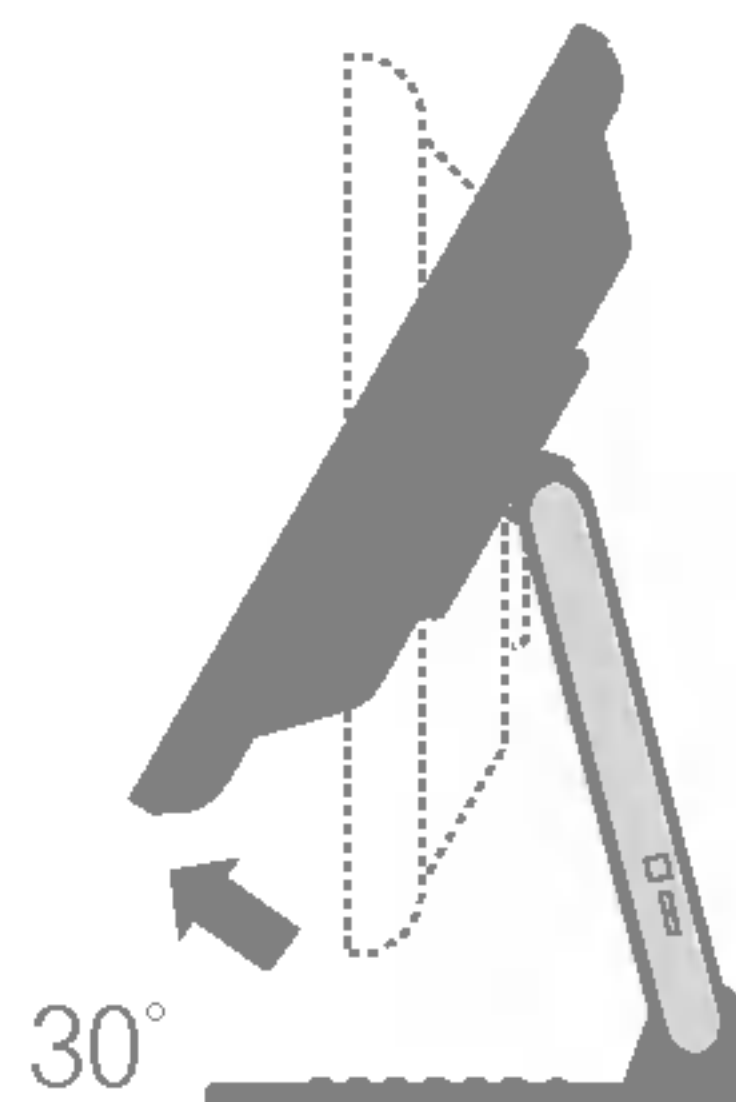
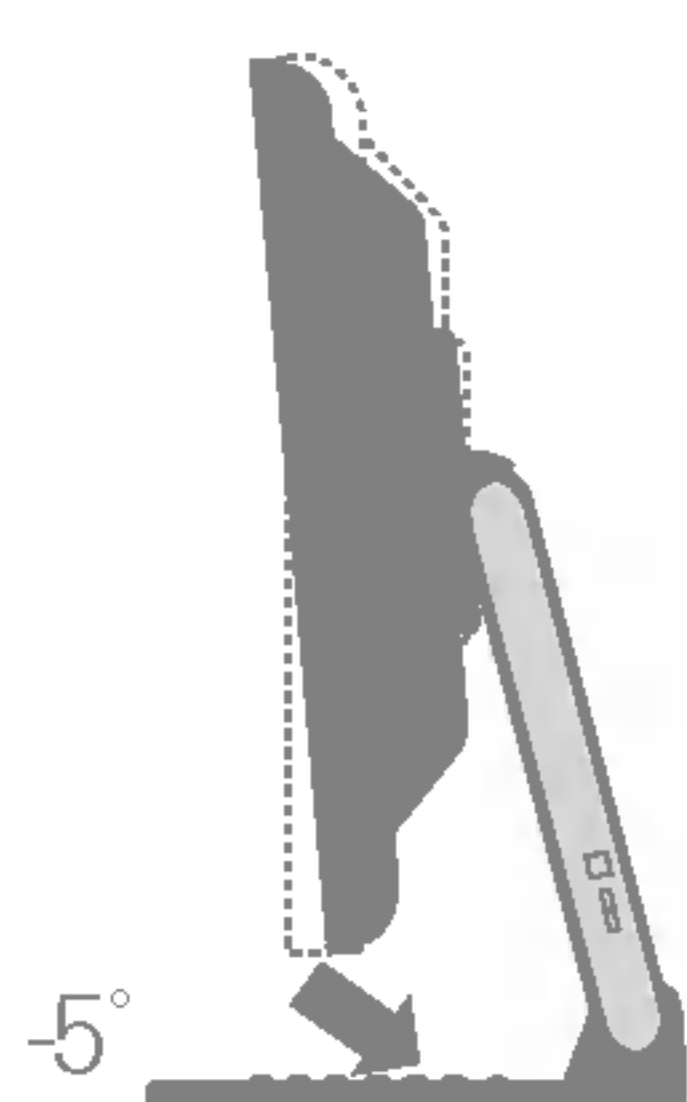
REMARQUE

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

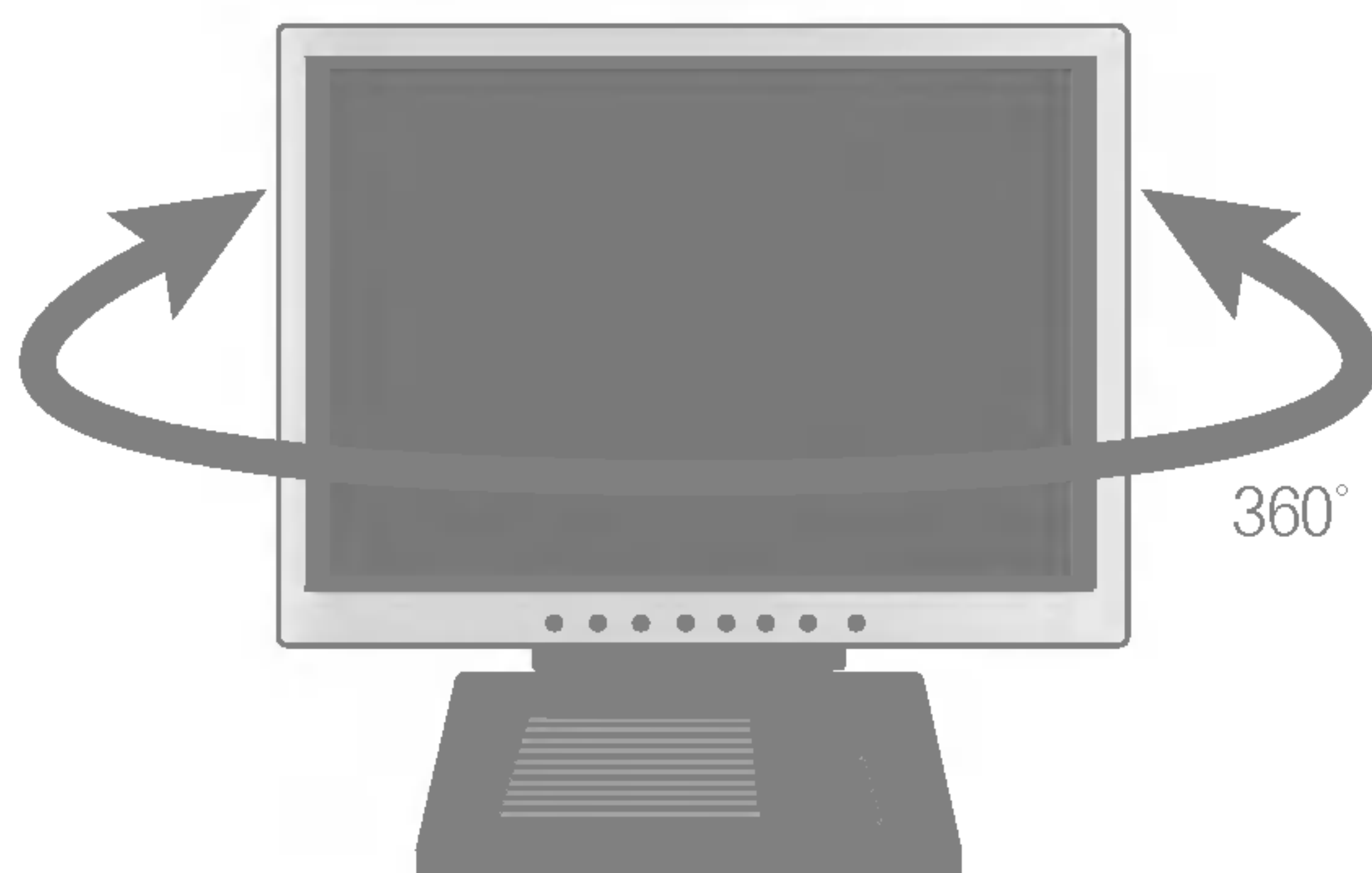
Positionnement de votre écran

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

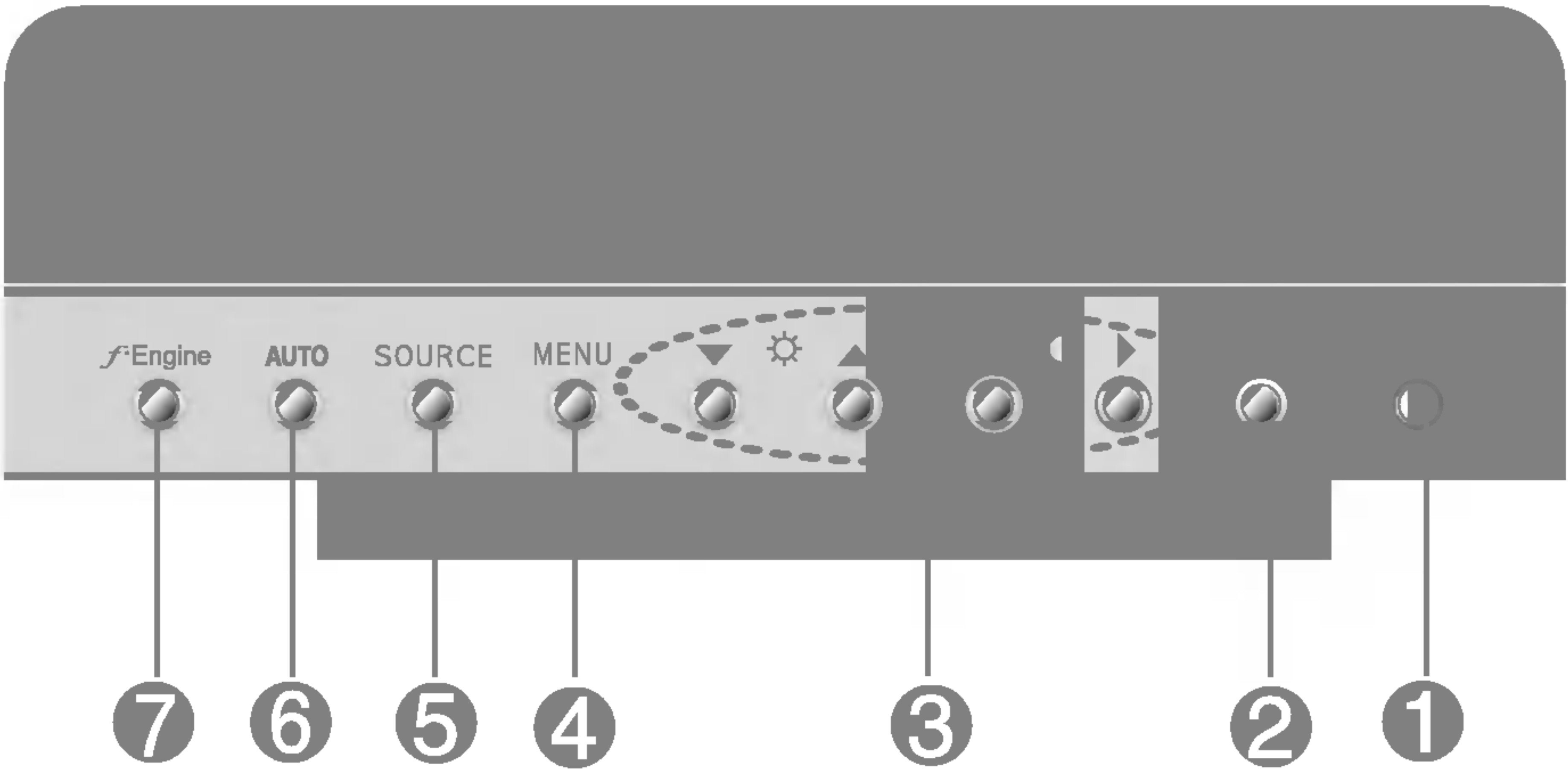
- Horizontale : $-5^{\circ} \sim 30^{\circ}$



- Verticale : 360°



Commandes du panneau



Commande		Fonction
1	Bouton d'alimentati	Ce bouton permet d'allumer et d'éteindre le moniteur.
	Témoin d'alimentation	Cette diode lumineuse est verte lorsque le moniteur est en mode de fonctionnement normal (Mode activé). Si l'écran est en mode Sommeil (économie d'énergie), cette couleur de témoin change sur ambre.
2	Bouton SELECT	Ce bouton permet de saisir et de valider les valeurs choisies dans le menu affiché.
3	Boutons ▼▲◀▶	Ces boutons permettent de sélectionner et de paramétrer les éléments du menu affiché.

4 Bouton MENU



Ce bouton permet de faire apparaître et disparaître l'affichage du menu à l'écran.

OSD VERROUILLAGE/DEVERROUILLAGEE

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.

5 Bouton SOURCE

Touche directe 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.

6 Bouton AUTO



RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'IMAGE

Lorsque vous réglez le moniteur, appuyez sur le bouton **AUTO** 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

Moniteur 20 pouces : **1600 x 1200**

7 f-Engine



Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous à la page C11



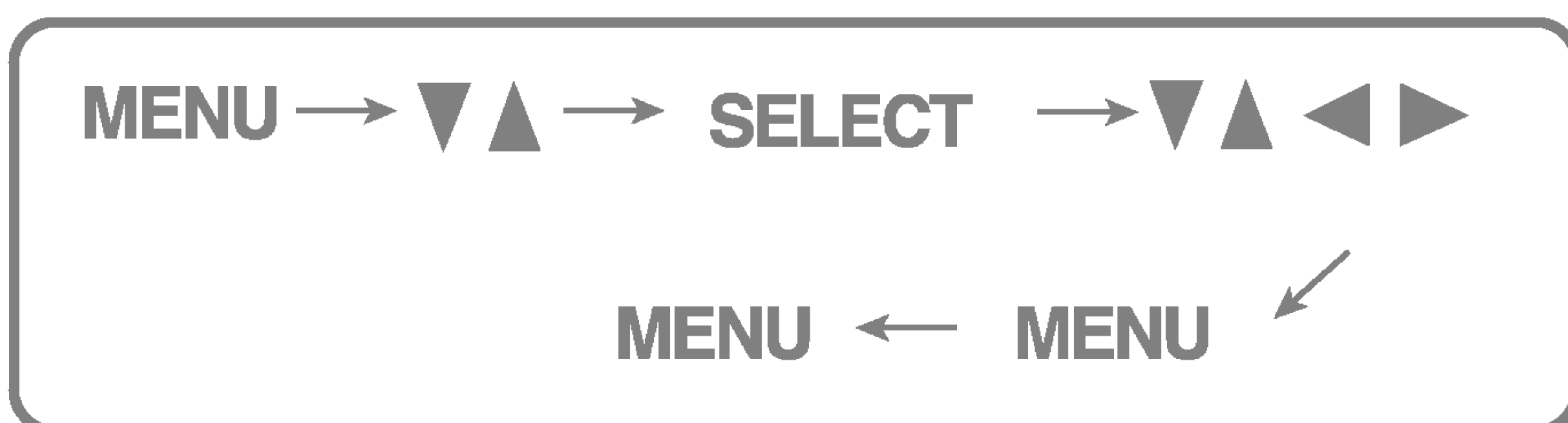
Réglage de l'affichage

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 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	HORIZONTALE	●	●	
		VERTICALE	●	●	
	BALANCE DES BLANCS		●		
	VOYANT D'ALIMENTATION		●	●	
	RÉINITIALISATION		●	●	
FLATRON F-ENGINE(-)	FILM/TEXTE		●	●	Pour sélectionner ou personnaliser des réglages d'image souhaités
	USAGE		●	●	
	NORMAL		●	●	
● : Adjustable A : Analog Input D : Digital Input					

REMARQUE

■ L'ordre des icônes est différent suivant le modèle (C8~C11).



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.
-  **CONTRASTE**
Réglage du contraste de l'écran.
-  **GAMMA**
Définition d'une valeur gamma personnalisée : -50/0/50
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.



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



- 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 dégenéré 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'ALIMENTATION** Utiliser cette fonction pour régler le voyant d'alimentation, à l'avant du moniteur, sur **ON** (MARCHE) ou **OFF** (ARRÊT). Si vous sélectionnez **OFF** (Arrêt), l'écran s'éteindra. 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.

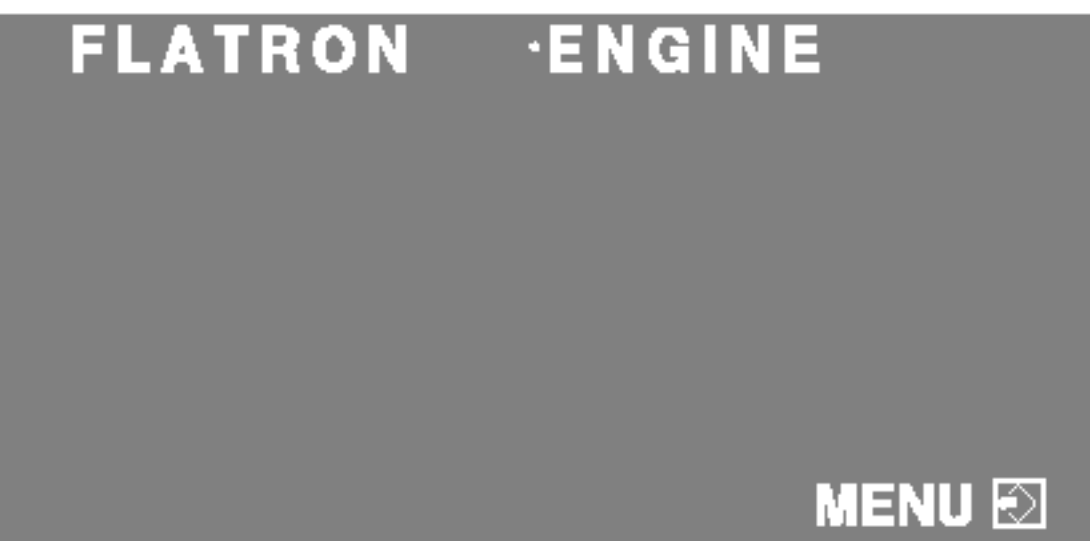
Sélection et réglage de l'OSD

- Le menu apparaît à l'écran dès que l'on appuie sur la touche **F-Engine** (-), à l'avant du moniteur.



FLATRON F-ENGINE

Quand vous utilisez la fonction F-ENGINE (MOTEUR F), deux zones de teintes différentes apparaissent à l'écran, comme indiqué par l'illustration. Le réglage en cours s'affiche à gauche de l'écran et les autres réglages disponibles, à droite. Appuyer sur la touche SET (REGLAGE) pour utiliser vos nouveaux paramètres.

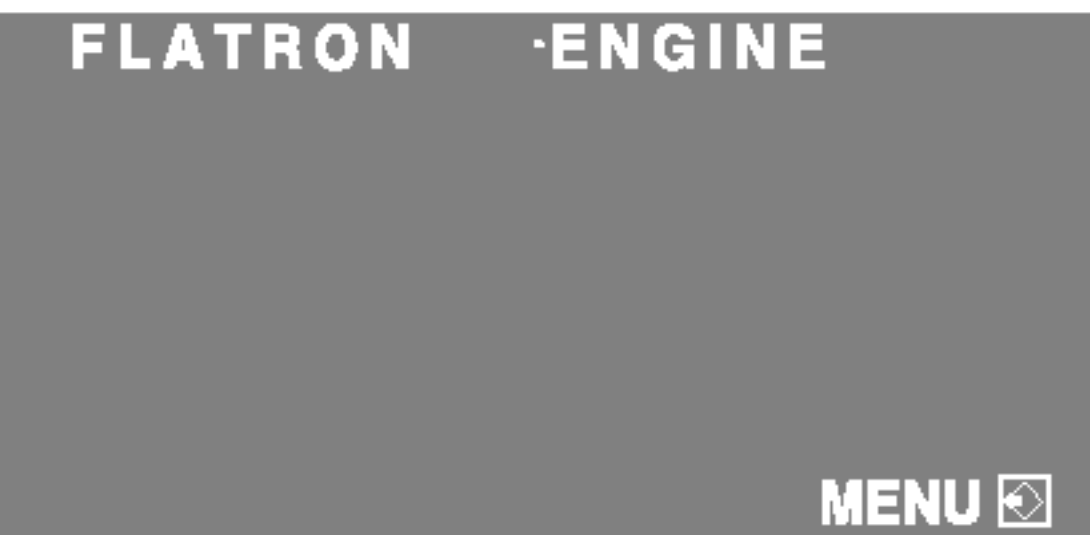


FILM TEXTE

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

FILM: pour les images animées (vidéo ou cinéma)

TEXTE: pour l'affichage de textes (traitement de texte, etc.)



Pour régler la fonction de sous menu **USAGE** appuyez sur le bouton **SET**.

USAGE

Utilisateur

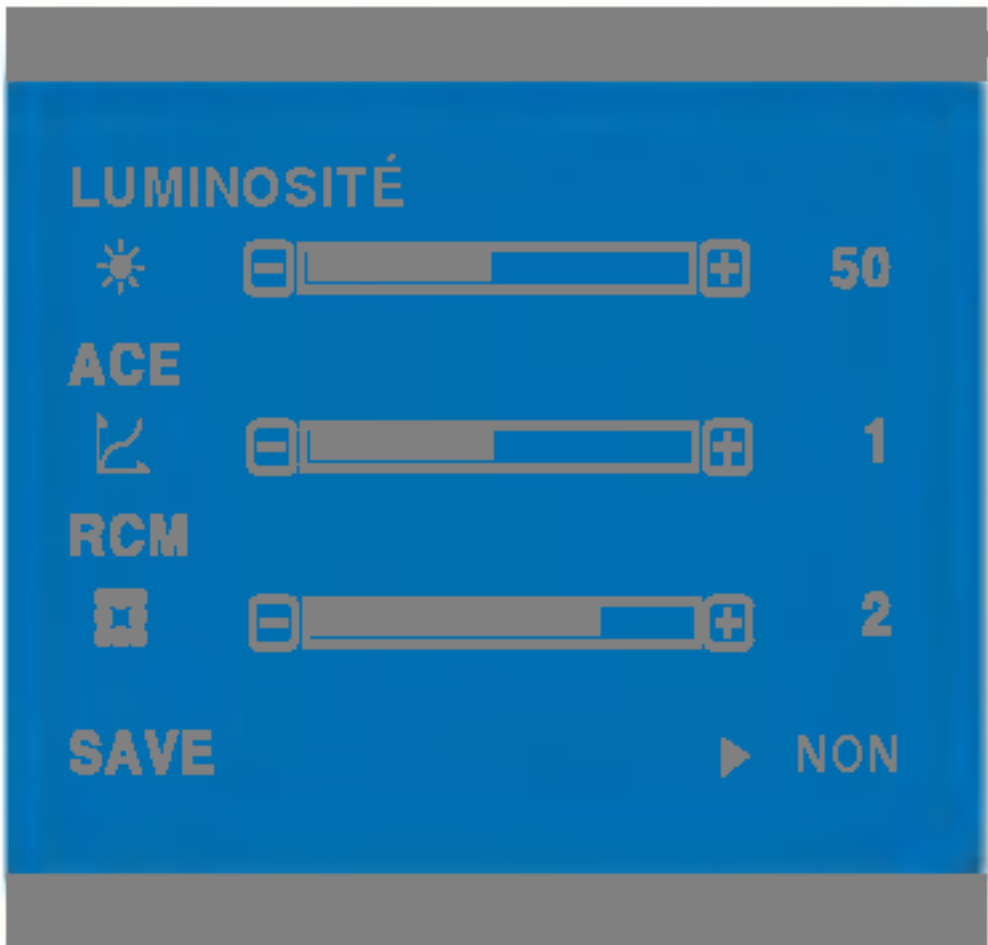
Il est possible de régler manuellement la luminosité, la netteté (ACE) et la couleur (RCM). Vous pouvez sauvegarder et restaurer vos paramètres, même quand vous utilisez un réglage correspondant à un environnement différent.

... (Luminosité) : règle la luminosité de l'écran.

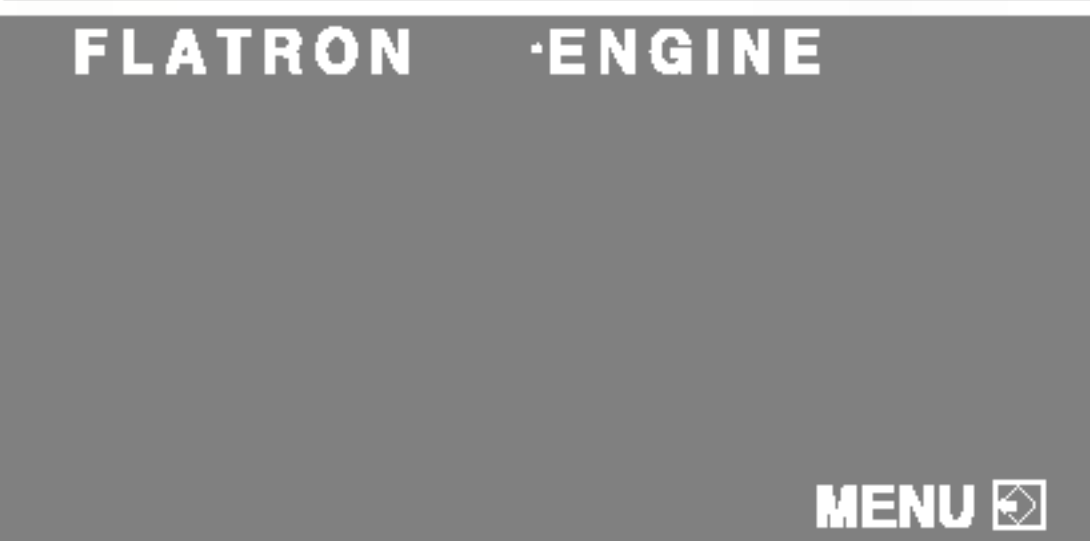
...**ACE**(Adaptive Clarity Enhancer) : sélectionne le mode netteté.

...**RCM**(Real Color Management) : sélectionne le mode couleur.

- Disponible (non utilisé)
- Accentuation du vert
- Teinte chair
- Accentuation d'une couleur



Sélectionnez le sous-menu à l'aide du bouton **SET** (DÉF) et sauvegarder la valeur **OUI** en appuyant sur les boutons - .



NORMAL

Ce sont des conditions normales de fonctionnement.



Avant de demander une intervention, vérifiez les points suivants.

Absence d'image	
● 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 le voyant est-il bleu ou vert ?	• 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. • 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.

L'écran affiche-t-il le message "OSD VERROUILLAGE"?	
● 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** 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**.



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.

Spécifications

Display	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		
Sync Input	Fréquence horiz.	Analogique : 28 -83 kHz (automatique) Numérique : 28 -83 kHz (automatique)	
	Fréquence vertic.	56 - 85 Hz (automatique)	
	Forme	TTL séparé, positif/négatif TTL composite positif/négatif SOG (Synchro. sur le vert) Numérique	
Video Input	Entrée signa	Connecteur D-Sub à 15 broches Connecteur DVI - D (Numérique/Analogique)	
	Forme	RVB analogique (0,7 Vp-p/75 ohm), numérique	
Resolution	Maxi	D-Sub : Analogique - VESA 1600 x 1200@60 Hz DVI : Numérique - VESA 1600 x 1200@60Hz	
	Recommandée	VESA 1600 x 1200@60Hz	
Plug&Play	DDC 2B		
Power	Mode activé	≤	58W
Consumption	Mode veille	≤	2W
	Mode arrêt	≤	1W
Dimensions	Largeur	44,6cm / 17,56 pouces	
&Weight	Hauteur	44,7cm / 17,60pouces	
(with tilt/ swivel)	Profondeur	23,3 cm / 8,78 pouces	
	Net	9 kg	
	Inclinaison du socle -5° ~ 30° Inclinaison verticale 360°		
	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1.2A		
	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	



Socle inclinable pivotant	Fixe (☐), mobile (☐)
----------------------------------	--

Câble vidéo	Fixe (☐), mobile (☐)
--------------------	--

	Prise secteur ou prise PC
--	---------------------------

REMARQUE

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

Modes prédéfinis (résolution)

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

* Mode Recommandée

voyant

Mode activé	Vert
Mode veille	Orange
Mode arrêt	Arrêt

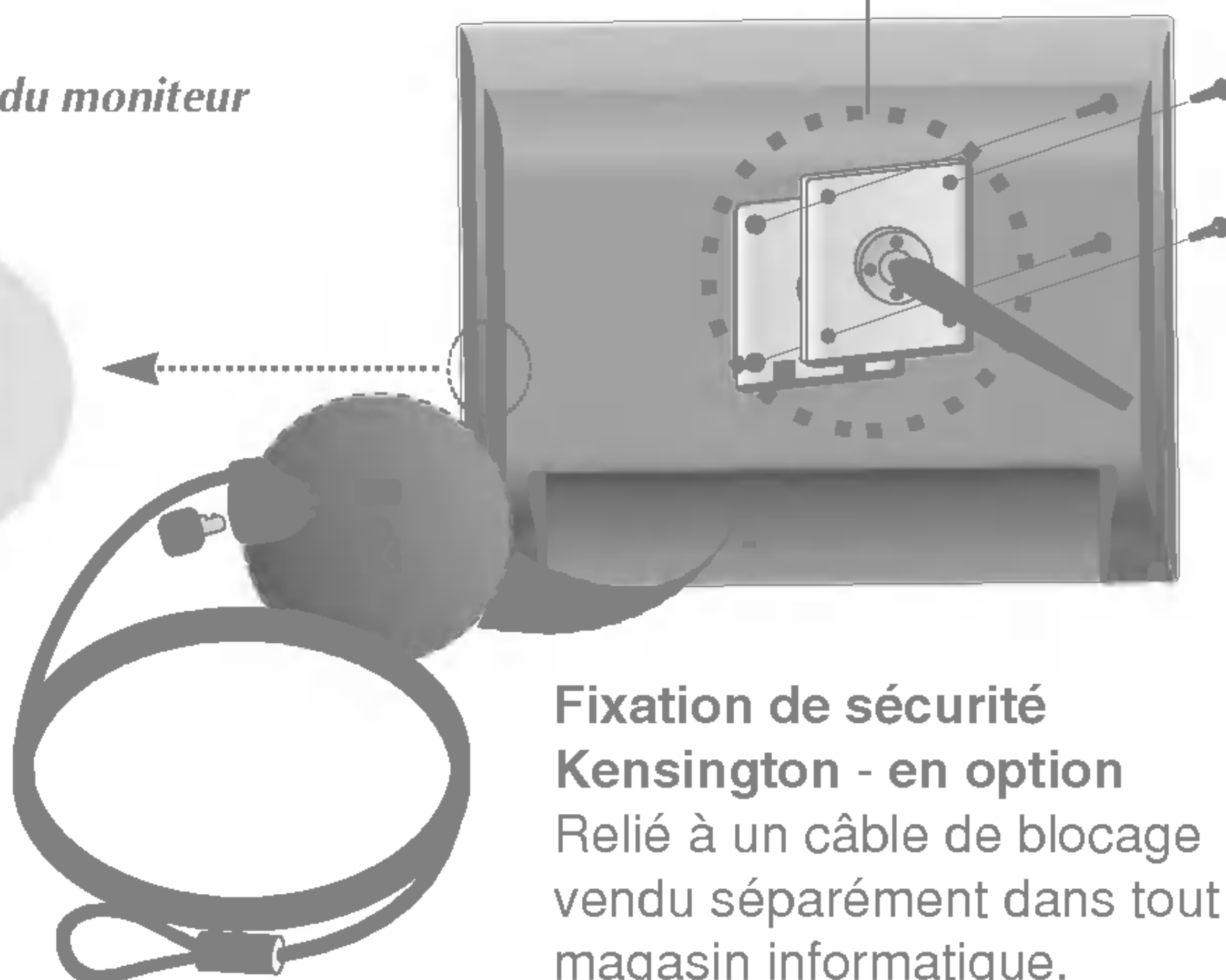
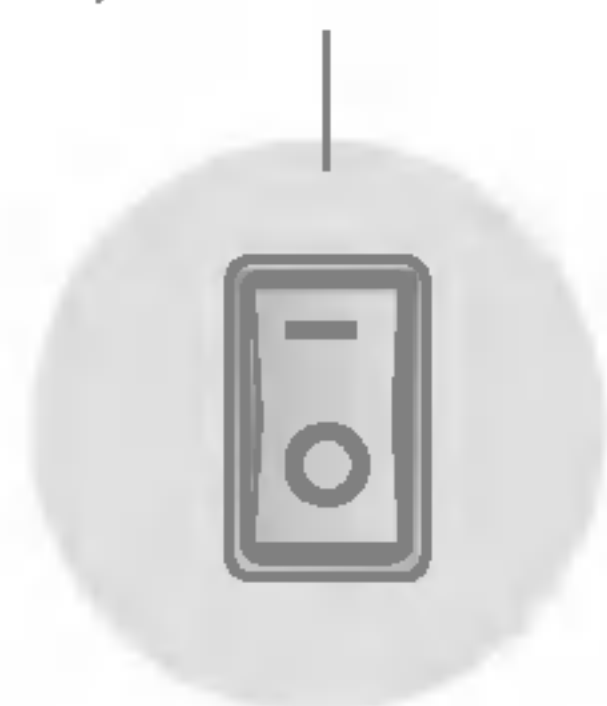


Support mural VESA

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.

*Interrupteur du moniteur
ON/OFF*



Fixation de sécurité

Kensington - en option

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



Digitally yours ■■■■■

