

GUIDE DE L'UTILISATEUR

MONITEUR IPS LED (MONITEUR ÉCRAN LCD À RÉTROÉCLAIRAGE LED)

Veuillez lire attentivement les informations relatives à la sécurité avant d'utiliser le produit.

Liste des modèles de moniteurs IPS LED (le moniteur LCD à rétroéclairage LED)

27EA83
27EA83R

SOMMAIRE

3 LICENCE

4 ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

- 4 Composition du produit
- 4 Achat séparé
- 5 Description des composants et des boutons
- 6 Déplacer et soulever le moniteur
- 7 Installation du moniteur
 - 7 - Assemblage de la base du support
 - 8 - Retrait de la base du support
 - 8 - Installation sur une table
 - 9 - Réglage de la hauteur du support
 - 10 - Réglage de l'inclinaison
 - 11 - Rangement des câbles
 - 11 - Fonction de rotation
 - 12 - Utilisation du verrou Kensington
 - 13 - Installation du support mural
 - 13 - Installation sur un mur
- 15 Assemblage et démontage pour fixer l'adaptateur
- 15 - Ordre d'assemblage pour fixer le moniteur
- 15 - Ordre de démontage pour fixer le moniteur

16 UTILISATION DU MONITEUR

- 16 Connexion à un PC
 - 16 - Connexion DVI
 - 17 - Connexion du DisplayPort
 - 17 - Connexion HDMI
- 18 Connexion aux périphériques AV
 - 18 - Connexion au PC par câble USB 3.0
 - 18 - Connexion au port pour casque

19 INSTALLATION DE LG MONITOR SOFTWARE

22 CONFIGURATION UTILISATEUR

- 22 Activation du menu principal
- 23 Configuration utilisateur
 - 23 - Paramètres du menu
 - 24 - Paramètres de format
 - 25 - Paramètres ECO
 - 26 - Réglages de l'option Couleur
 - 27 - Paramètres PIP
 - 28 - Image
 - 29 - Couleur
 - 30 - Paramètres

31 DÉPANNAGE

33 SPÉCIFICATIONS

- 34 Mode de réglage d'usine (Mode prédéfini, avec ports d'affichage DVI-D/HDMI/PC)
- 34 HDMI
- 34 Voyant lumineux

35 POSTURE À ADOPTER

- 35 Posture correcte à adopter pour utiliser le moniteur.

LICENCE

Chaque modèle dispose de licences différentes. Consultez le site www.lg.com pour en savoir plus sur les licences.



Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux Etats Unis et dans d'autres pays.

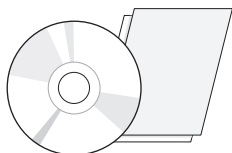


VESA, le logo VESA, le logo Display Port Compliance et le logo Display Port Compliance pour les sources Dual-mode sont des marques déposées de Video Electronics Standards Association.

ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

Composition du produit

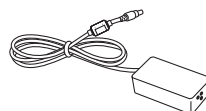
Veuillez vérifier que tous les éléments sont bien présents dans l'emballage avant d'utiliser le produit. S'il manque des éléments, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit. Notez bien que le produit et les éléments qui l'accompagnent peuvent avoir un aspect différent de ceux de l'illustration.



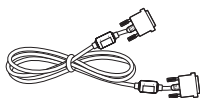
Guide de l'utilisateur/Carte



Cordon d'alimentation



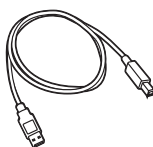
Adaptateur ca/cc



Double câble DVI-D



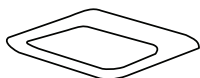
ou



Câble USB 3.0 de type A-B



Câble Display Port



Base du support

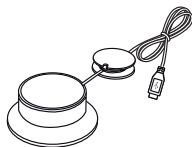


Boîtier de gestion de l'alimentation



Serre-câbles

Achat séparé



Calibrateur
(ACB8300)



ATTENTION

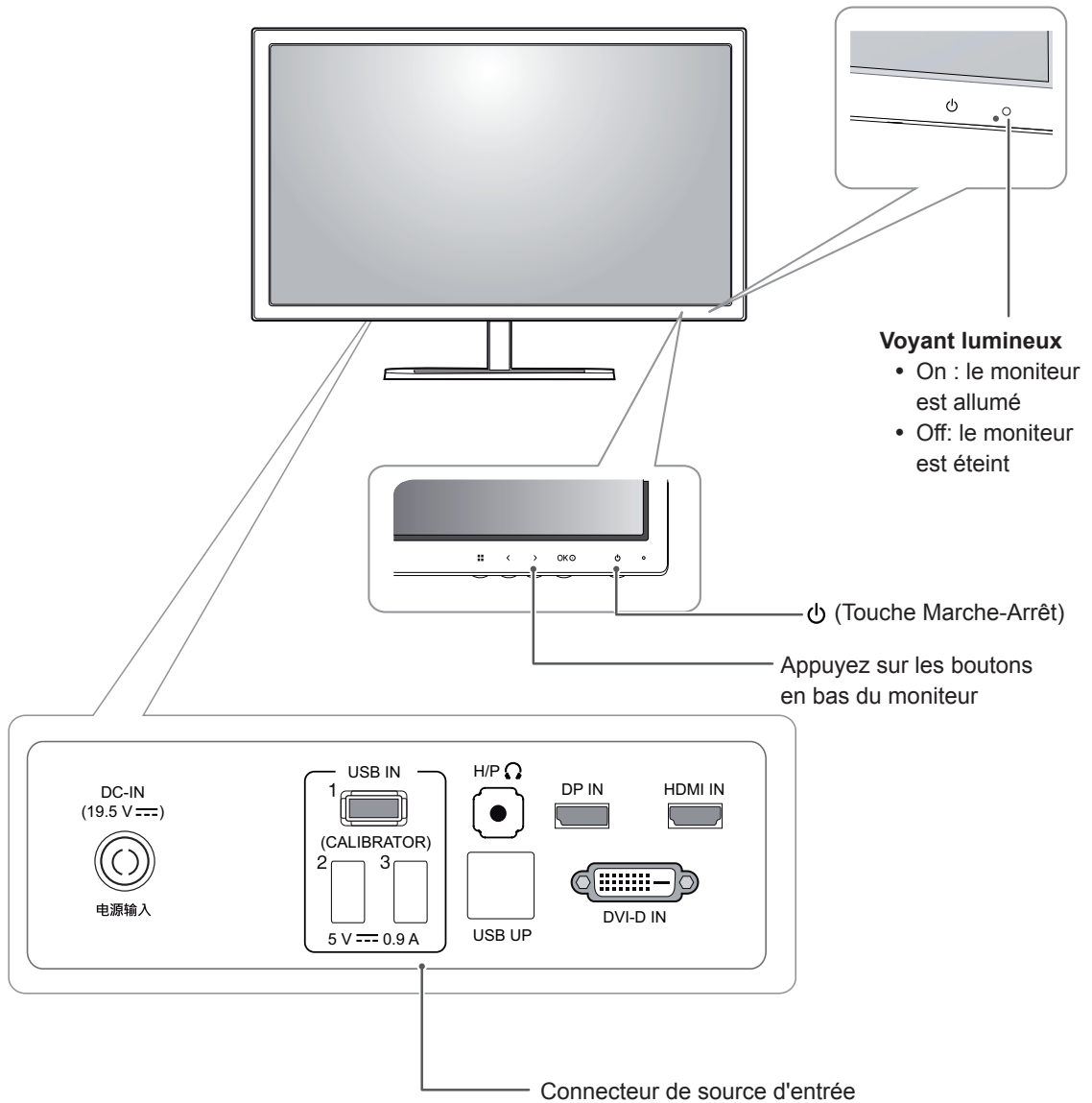
- Veillez à toujours utiliser des composants de la marque afin d'assurer la sécurité et les performances du produit.
- La garantie du produit ne couvre pas les dommages ou les blessures causés par l'utilisation de composants contrefaits.



REMARQUE

- Notez bien que les éléments qui accompagnent le produit peuvent avoir un aspect différent de celui de l'illustration.
- Toutes les informations et spécifications contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis, en vue d'améliorer les performances du produit.
- Les achats séparés ne sont pas disponibles pour tous les modèles. Pour l'achat d'accessoires en option, adressez-vous à un magasin de matériel électronique, rendez-vous sur un site d'achat en ligne ou contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté ce produit.

Description des composants et des boutons



Déplacer et soulever le moniteur

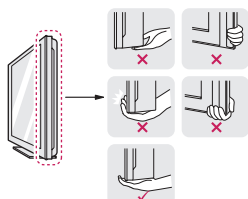
Si vous souhaitez déplacer ou soulever le moniteur, suivez ces instructions pour éviter de le rayer ou de l'endommager le moniteur et afin d'assurer un déplacement sans danger, quelle que soit sa forme ou sa taille.



ATTENTION

- Dans la mesure du possible, évitez de toucher l'écran du moniteur. Vous risqueriez d'endommager l'écran ou des pixels permettant de composer l'image.

- Il est recommandé de conserver le moniteur dans sa boîte ou son emballage d'origine avant d'essayer de le déplacer.
- Avant de déplacer ou de soulever le moniteur, déconnectez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Maintenez fermement le moniteur par le haut et le bas du cadre. Ne tenez pas le panneau.



- Lorsque vous tenez le moniteur, orientez l'écran à l'opposé de vous pour éviter de le rayer.



- Lorsque vous transportez le moniteur, ne l'exposez pas à des secousses ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous déplacez le moniteur, maintenez-le à la verticale, ne le tournez jamais latéralement et ne l'inclinez pas sur le côté.

Installation du moniteur

Assemblage de la base du support

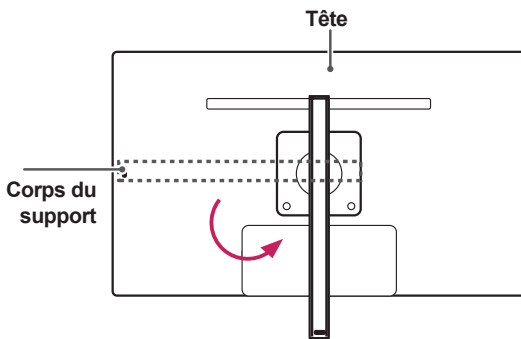
- 1 Placez le moniteur à plat, l'écran tourné vers le bas.



ATTENTION

- Pour protéger l'écran et éviter de le rayer, couvrez la surface avec un chiffon doux.

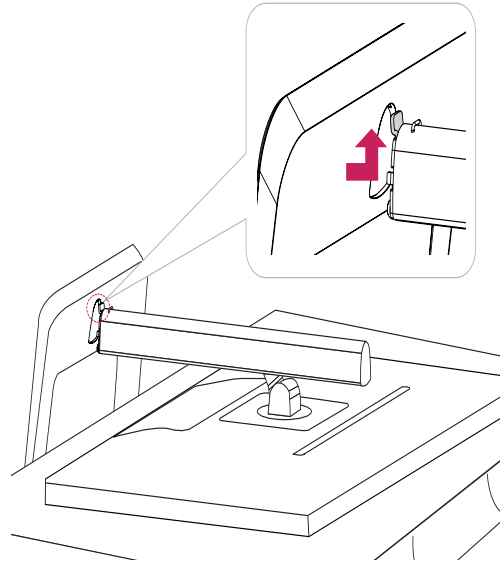
- 2 Faites pivoter le corps du support à 90 ° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



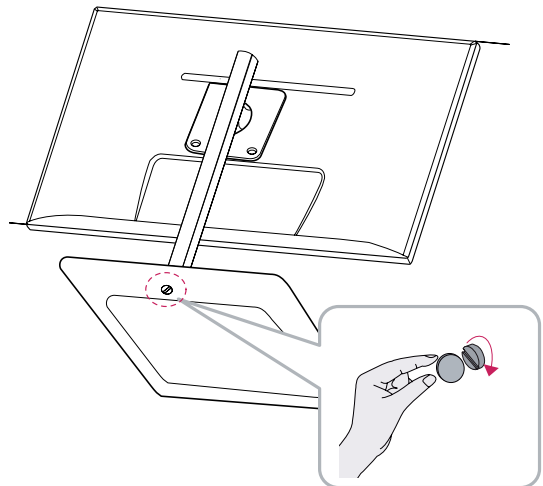
AVERTISSEMENT

- Pour éviter de rayer l'écran, assurez-vous que lors de la rotation du corps du support, ce dernier ne touche pas l'écran.

- 3 Assemblez la base du support avec le corps du support.



- 4 Sécurisez l'installation en tournant la tête de la vis vers la droite à l'aide d'une pièce.



Retrait de la base du support

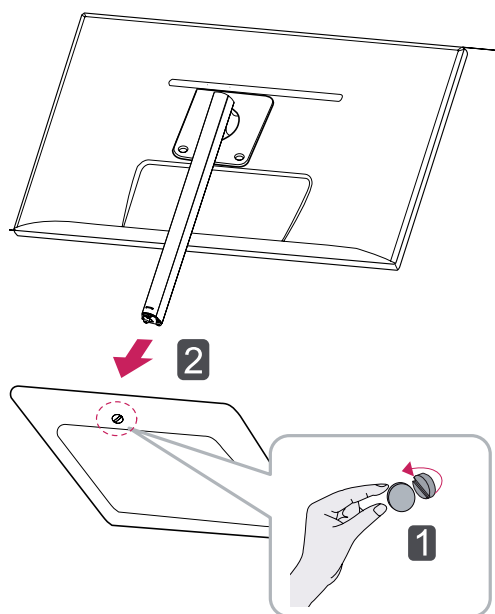
- 1 Placez le moniteur à plat, l'écran tourné vers le bas.



ATTENTION

- Pour protéger l'écran et éviter de le rayer, couvrez la surface avec un chiffon doux.

- 2 **1** Serrez la vis vers la gauche à l'aide d'une pièce de monnaie.
- 2 Détachez la **base du support**.

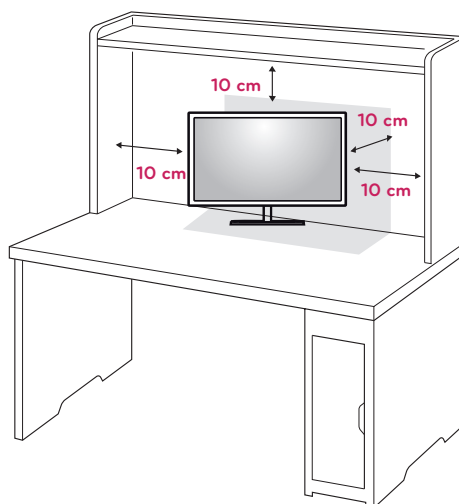


ATTENTION

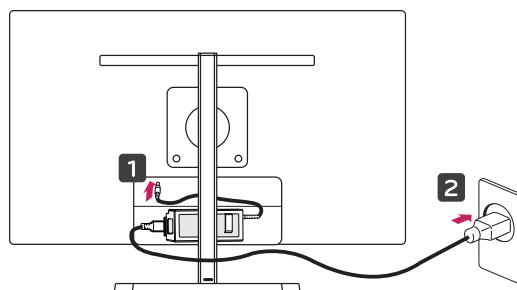
- L'aspect réel des composants peut différer des illustrations.
- Portez toujours le moniteur sans le retourner à l'envers. Dans le cas contraire, il risquerait de se séparer du support et de tomber, ce qui peut l'endommager ou vous blesser.
- Pour éviter d'endommager l'écran lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, posez vos mains uniquement sur le support ou sur le cadre en matière plastique. Cette précaution évite d'exercer une pression inutile sur l'écran.

Installation sur une table

- 1 Soulevez le moniteur et placez-le sur le bureau en position verticale. Laissez une distance d'au moins **10 cm** entre le moniteur et le mur pour assurer une ventilation correcte.



- 2 Connectez l'adaptateur au moniteur, puis branchez le cordon d'alimentation à la prise murale.



- 3 Appuyez sur le bouton (Marche-Arrêt)  en bas du moniteur pour l'allumer.

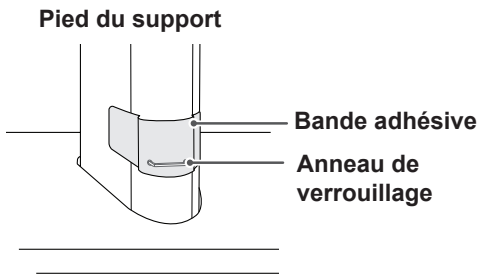


ATTENTION

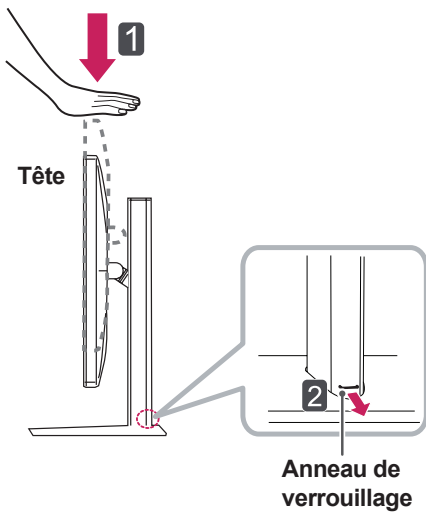
- Débranchez le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer le moniteur, afin d'éviter tout risque d'électrocution.

Réglage de la hauteur du support

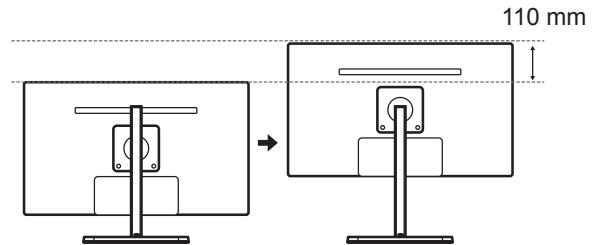
- 1 Placez le moniteur monté sur la base du support en position verticale.
- 2 Décollez la **bande adhésive** fixée sur la partie inférieure à l'arrière du **piéd du support**, puis retirez l'**anneau de blocage**.



- 3 Appuyez sur le dessus de l'écran et tirez sur l'anneau de verrouillage.



- 4 La hauteur est réglable jusqu'à **110 mm**.

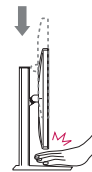


ATTENTION

- Une fois que vous avez retiré l'anneau de blocage, il n'est pas nécessaire de le remettre en place pour régler la hauteur.



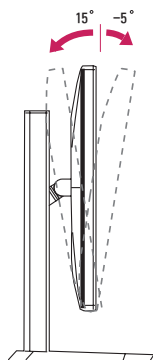
AVERTISSEMENT



- Ne placez pas vos doigts ou votre main entre l'écran et la base (châssis) lorsque vous réglez la hauteur de l'écran.

Réglage de l'inclinaison

- 1 Placez le moniteur en position verticale, monté sur la base du support.
- 2 Modifiez l'inclinaison de l'écran. L'angle de l'écran peut être modifié de -5° à 15° vers l'avant et l'arrière, pour vous offrir le meilleur confort visuel possible.



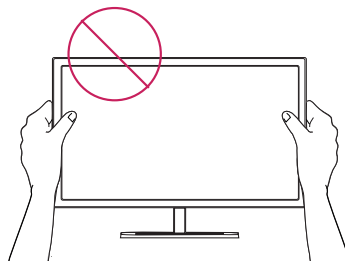
Face arrière

Face avant



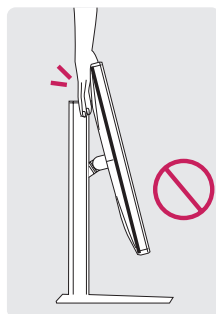
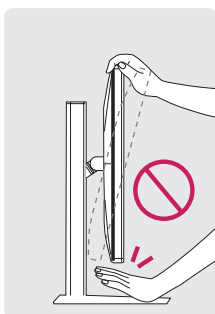
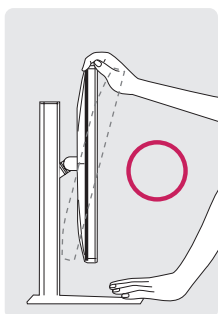
AVERTISSEMENT

- Veillez à ne pas poser les doigts ou appuyer sur la surface de l'écran lorsque vous modifiez l'inclinaison du moniteur.



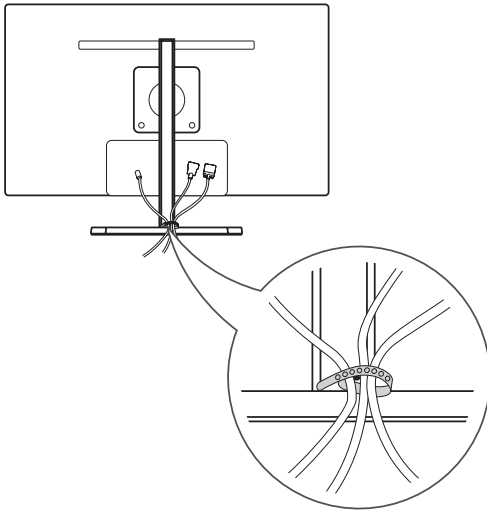
AVERTISSEMENT

- Pour éviter de vous blesser les doigts lors du réglage de l'inclinaison de l'écran, ne posez pas votre main sur la partie inférieure du cadre du moniteur, comme le montre l'illustration ci-dessous.



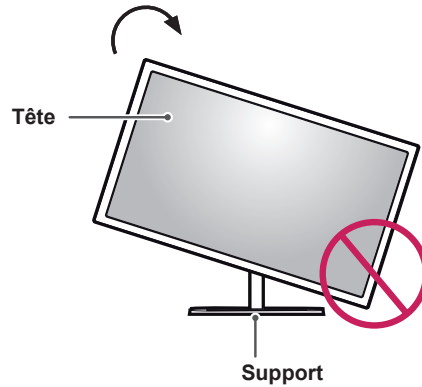
Rangement des câbles

Rassemblez les câbles et attachez-les avec le serre-câbles.



Fonction de rotation

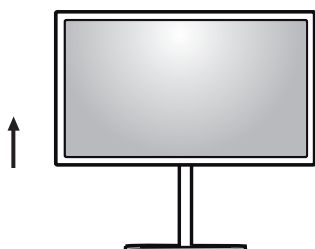
La fonction de rotation permet au moniteur de pivoter de 90 ° dans le sens des aiguilles d'une montre.



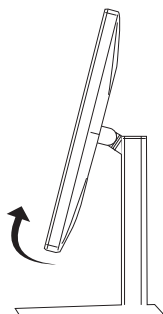
AVERTISSEMENT

- Pour éviter d'abîmer la base du support, assurez-vous que le support n'est pas en contact avec le moniteur lors de la rotation de ce dernier à l'aide de la fonction de rotation.

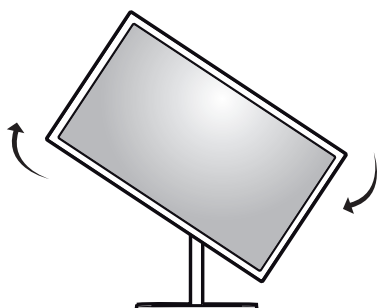
- 1 Levez le moniteur à sa hauteur maximale.



- 2 Ajustez l'angle du moniteur dans la direction de la flèche telle qu'indiquée sur l'illustration ci-dessous.



- 3 Pivotez le moniteur dans le sens des aiguilles d'une montre comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.



- 4 Terminez l'installation en faisant tourner le moniteur à 90° comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.



AVERTISSEMENT

- Redoublez d'attention lors de la rotation si le câble du moniteur est branché.



REMARQUE

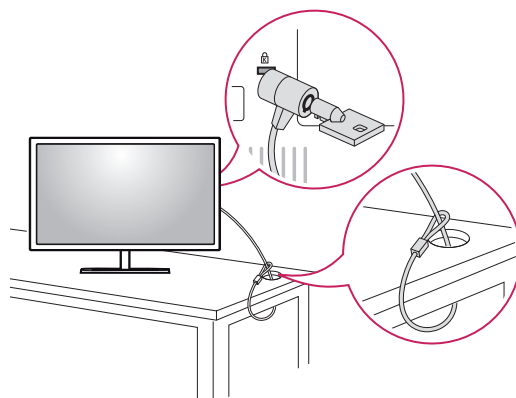
- L'image affichée sur l'écran du moniteur ne pivotera pas selon l'orientation de l'écran.

Utilisation du verrou Kensington

Le connecteur du système de sécurité Kensington se situe à l'arrière du moniteur.

Pour plus d'informations au sujet de l'installation et de l'utilisation de ce système de sécurité, consultez le guide de l'utilisateur du verrou Kensington ou rendez-vous sur le site Web <http://www.kensington.com>.

Reliez le câble du système de sécurité Kensington au moniteur et à la table.



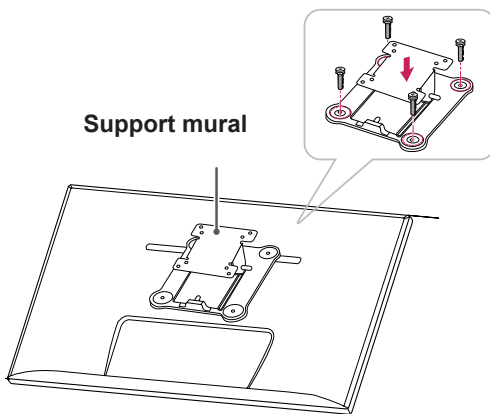
REMARQUE

- Le système de sécurité Kensington est livré en option. Des accessoires supplémentaires sont disponibles à la vente dans la plupart des magasins d'électronique.

Installation du support mural

Ce moniteur prend en charge les caractéristiques du support mural standard ou d'un dispositif compatible.

- 1 Placez le moniteur à plat, l'écran tourné vers le bas. Pour protéger l'écran et éviter de le rayer, couvrez la surface avec un chiffon doux.
- 2 Placez le support mural sur le moniteur en faisant coïncider les trous avec ceux du moniteur.
- 3 À l'aide d'un tournevis, serrez les quatre vis pour fixer le support mural au moniteur.

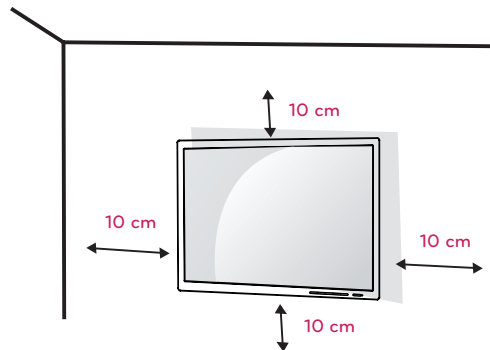


! REMARQUE

- Le support mural est vendu séparément.
- Pour plus d'informations au sujet de l'installation, consultez le guide d'installation du support mural.
- Veillez à ne pas exercer une force excessive lors du montage du support mural, car cela pourrait endommager l'écran du moniteur.

Installation sur un mur

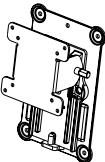
Installez le moniteur à une distance d'au moins 10 cm du mur et laissez environ 10 cm d'espace de chaque côté du moniteur pour garantir une ventilation correcte. Pour obtenir des instructions d'installation détaillées, demandez conseil à votre revendeur. Si vous désirez installer un support mural pivotant, consultez le manuel qui s'y rapporte.



Afin d'installer le moniteur sur un mur, fixez un support de fixation murale (disponible en option) à l'arrière du moniteur.

Assurez-vous que le support mural est correctement fixé au moniteur et au mur.

- 1 Utilisez les vis et le support de fixation murale conformes à la norme VESA.
- 2 Les vis qui sont plus longues que la longueur standard peuvent endommager l'intérieur du moniteur.
- 3 Une vis non conforme à la norme VESA peut endommager le produit et provoquer la chute du moniteur. LG Electronics n'est pas responsable des accidents liés à l'utilisation de vis non standard.
- 4 Le moniteur est conforme à la norme VESA.
- 5 Utilisez-le selon la norme VESA telle que spécifiée ci-dessous.
 - 784,8 mm ou inférieur
 - * Épaisseur du support mural : 2,6 mm
 - * Vis : Φ 4 mm x 0,7 mm de pas de vis x 10 mm de longueur
 - 787,4 mm ou supérieur
 - * Utilisez le support mural et les vis conformes à la norme VESA.

MODÈLES	27EA83
	27EA83R
VESA (A x B)	100 x 100
Vis du support	M4
Vis nécessaires	4
Support mural (en option)	RW120 

**ATTENTION**

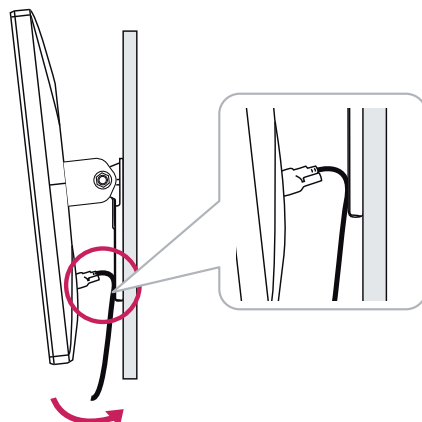
- Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer le moniteur, pour éviter tout risque d'électrocution.
- L'installation du moniteur au plafond ou sur un mur incliné est fortement déconseillée. Le moniteur risque de tomber et de provoquer des blessures. Utilisez un support mural agréé par LG et contactez votre revendeur local ou une personne qualifiée.
- Évitez de trop serrer les vis. Vous risqueriez d'endommager le moniteur. Les dommages provoqués de cette manière ne sont pas couverts par la garantie du produit.
- Utilisez un support mural et des vis conformes aux normes VESA. Les dommages résultant de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation de composants non appropriés ne sont pas couverts par la garantie du produit.

**REMARQUE**

- Utilisez les vis conformes aux normes VESA.
- Le kit d'installation du support mural contient le guide d'installation, ainsi que tous les éléments nécessaires.
- Le support mural est une option. Vous pouvez vous procurer les accessoires nécessaires auprès de votre revendeur.
- La longueur des vis peut varier en fonction du support mural. Vérifiez leur longueur avant de procéder à l'installation.
- Pour plus d'informations, consultez le guide de l'utilisateur du support de fixation murale.

**ATTENTION**

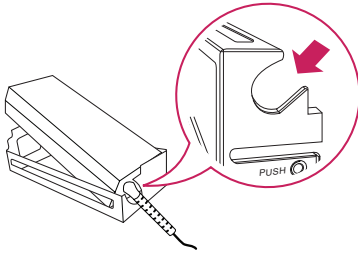
- N'ajustez pas l'angle du moniteur dans la direction de la flèche telle qu'indiquée dans l'illustration ci-dessous lorsque vous le fixez au mur.
Évitez tout dommage à l'écran lors de l'ajustement de l'angle.



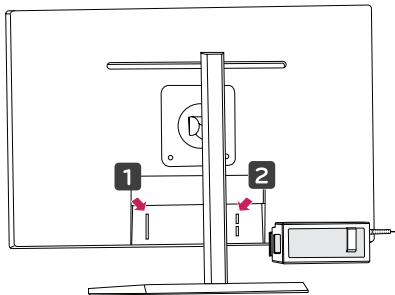
Assemblage et démontage pour fixer l'adaptateur

Ordre d'assemblage pour fixer le moniteur

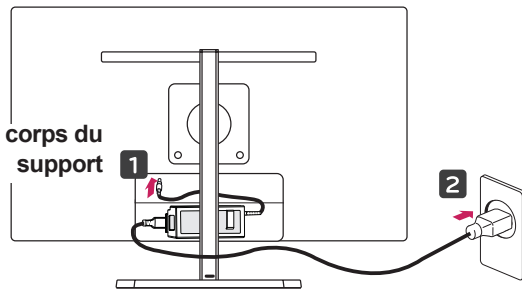
- 1 Insérez l'adaptateur dans le compartiment du boîtier de gestion de l'alimentation.



- 2 Insérez le boîtier de gestion de l'alimentation dans l'emplacement n°1 puis glissez-le dans l'emplacement n°2.



- 3 Raccordez le cordon d'alimentation.

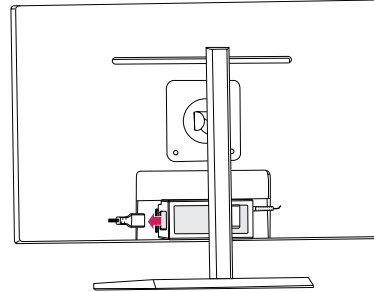


ATTENTION

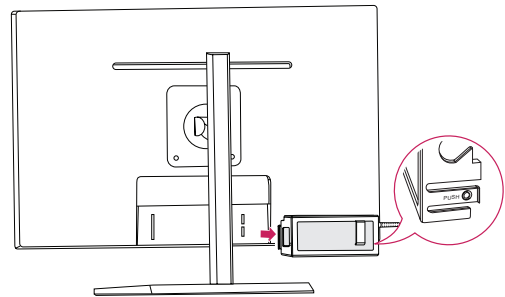
- Afin d'éviter d'endommager le câble d'alimentation lors de la rotation de l'écran, placez le câble entre le corps du support et le moniteur.

Ordre de démontage pour fixer le moniteur

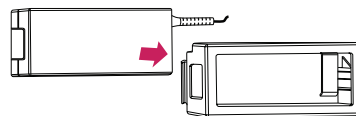
- 1 Débranchez le cordon d'alimentation.



- 2 Appuyez sur PUSH pour retirer le boîtier de gestion de l'alimentation de l'arrière du moniteur.



- 3 Retirez l'adaptateur du boîtier de gestion de l'alimentation.



ATTENTION

- Lors de l'assemblage ou du démontage visant à fixer l'adaptateur, il se peut que vous provoquiez des éraflures sur le cache arrière et sur le cache de gestion de l'alimentation.

UTILISATION DU MONITEUR

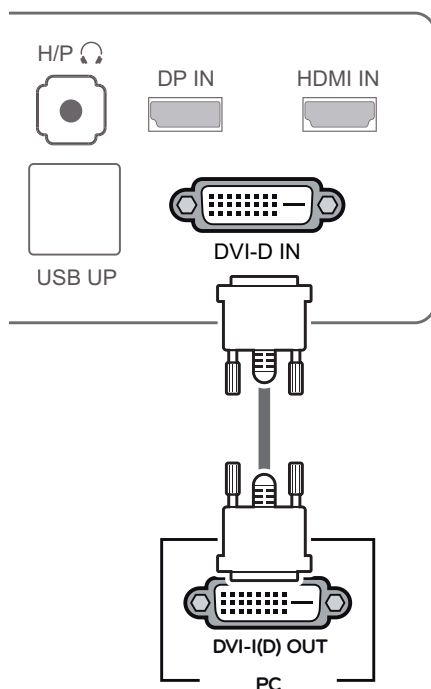
Connexion à un PC

- Ce moniteur est compatible avec la fonction *Plug and Play.
- * Plug and Play : fonction permettant d'ajouter un périphérique à un ordinateur sans devoir procéder à une reconfiguration ou installer manuellement des pilotes.

Connexion DVI

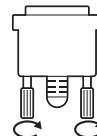
Permet de transmettre les signaux vidéo numériques au moniteur. Connectez le moniteur à l'aide du câble DVI, comme le montre l'illustration ci-dessous.

Appuyez sur le bouton (■) du menu puis choisissez l'option de source d'entrée dans le menu Source d'entrée.



ATTENTION

- Connectez le câble de signal d'entrée et tournez dans le sens indiqué. Pour éviter tout risque de déconnexion, assurez-vous que le câble est bien fixé.
- N'appuyez pas sur l'écran de façon prolongée. Cela risque de provoquer une distorsion de l'image.
- Évitez d'afficher une image fixe à l'écran pendant une période prolongée. Cela risque de provoquer une image rémanente. Configurez si possible un écran de veille.

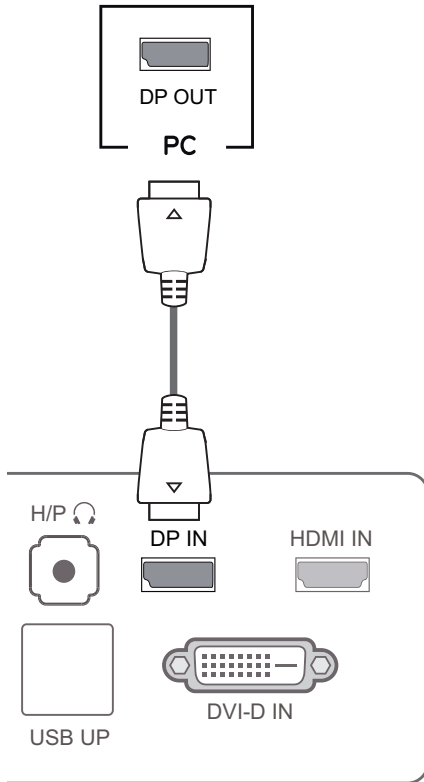


REMARQUE

- Branchez le cordon d'alimentation à une multiprise (3 fiches) reliée à la terre ou à une prise murale mise à la terre.
- Si vous allumez le moniteur dans une pièce à basse température, un scintillement peut se produire. Ce phénomène est tout à fait normal.
- Parfois, des points rouges, verts ou bleus peuvent apparaître à l'écran. Ce phénomène est tout à fait normal.

Connexion du DisplayPort

Permet de transmettre les signaux vidéo et audio numériques de votre ordinateur au moniteur. Connectez votre PC au moniteur à l'aide du câble de port d'affichage, comme illustré ci-dessous. Appuyez sur le bouton (⏏) du menu puis choisissez l'option de source d'entrée dans le menu Source d'entrée.

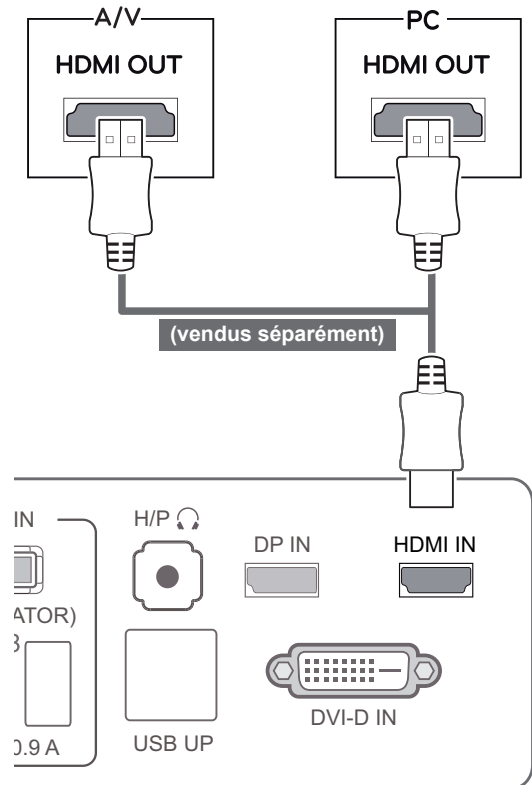


REMARQUE

- Selon la version DP de votre ordinateur, le son peut être désactivé.

Connexion HDMI

Permet de transmettre les signaux vidéo et audio numériques de votre ordinateur ou d'un périphérique AV au moniteur. Connectez l'ordinateur et le périphérique AV au moniteur à l'aide d'un câble HDMI, comme illustré ci-dessous. Appuyez sur le bouton (⏏) du menu puis choisissez l'option de source d'entrée dans le menu Source d'entrée.



REMARQUE

- Le mode HDMI PC peut provoquer des problèmes de compatibilité avec le périphérique.

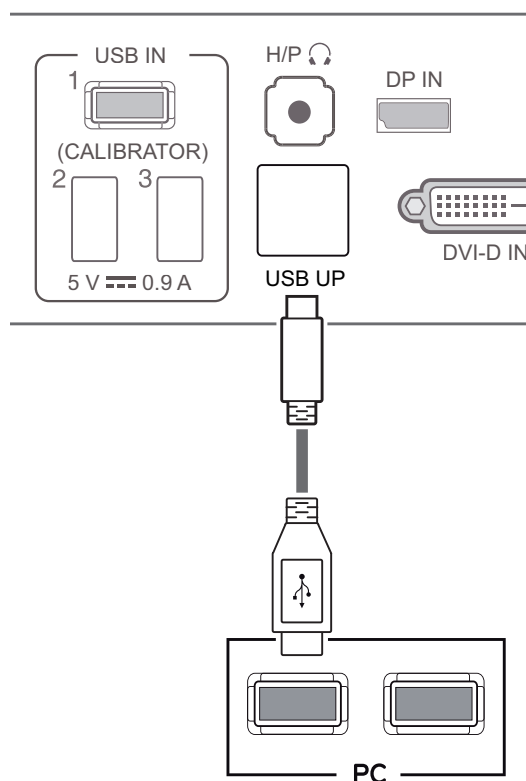
Connexion aux périphériques AV

Connexion au PC par câble USB 3.0

La fonction USB 3.0 fait office de hub USB pour le produit.

Pour utiliser la fonction USB 3.0, connectez le câble USB 3.0 de type A-B fourni avec le produit à l'ordinateur.

Les périphériques connectés au port d'entrée USB peuvent être contrôlés à partir de l'ordinateur.

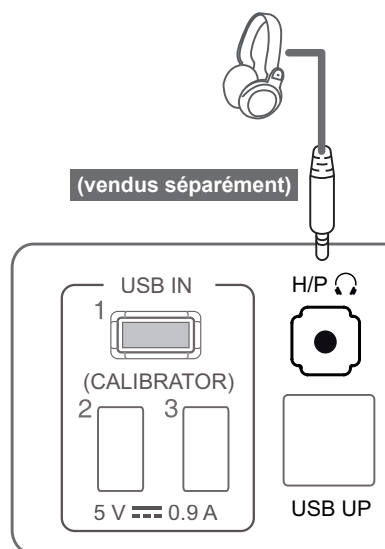


REMARQUE

- Installez le dernier Service Pack Windows avant utilisation.

Connexion au port pour casque

Utilisez le port pour casque afin de connecter un périphérique au moniteur. Connectez le périphérique comme dans l'illustration.

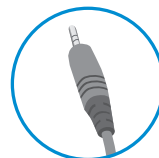


REMARQUE

- Les périphériques sont vendus séparément.
- Les ports USB 3.0 peuvent être utilisés pour connecter le clavier, la souris et d'autres périphériques USB.
- Il est difficile de connecter une prise d'écouteur angulaire à un périphérique. Par conséquent, utilisez une prise droite.



Prise angulaire



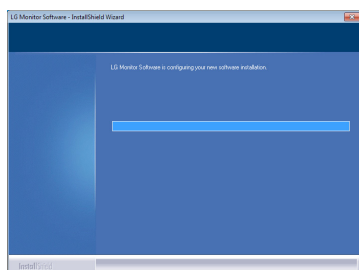
Prise droite



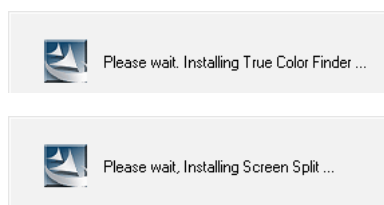
REMARQUE

- Selon les paramètres audio de l'ordinateur et du périphérique externe, les fonctionnalités du casque et des haut-parleurs peuvent être limitées.

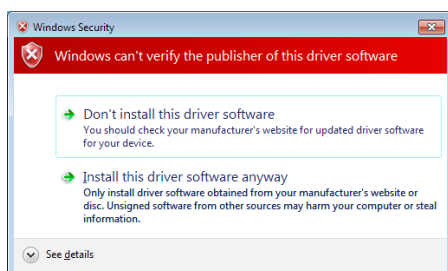
- 6 L'installation de LG Monitor Software (logiciel LG Monitor) démarre comme illustré ci-dessous.



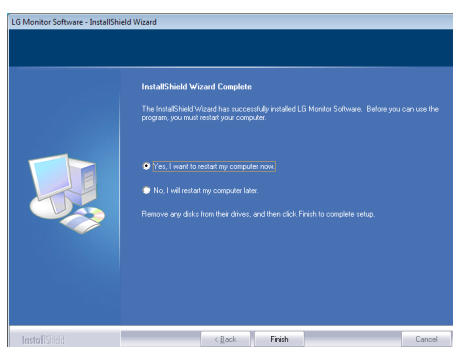
- 8 Le programme que vous sélectionné à la page Select Features (Sélectionner les fonctions) s'installe automatiquement.



- 7 Le pilote TUSB3410 sera installé automatiquement (si l'installation n'a pas déjà été faite). Sélectionnez « Install this driver software anyway (I) (Installer ce pilote de logiciel dans tous les cas (I)) » si le message de sécurité de Windows ci-dessous s'affiche.

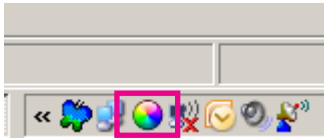


- 9 Une fois l'installation terminée, veuillez redémarrer le système.

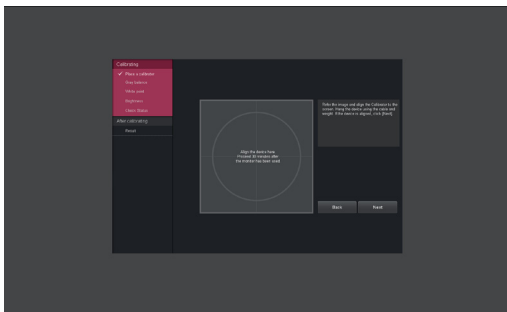


REMARQUE

Lorsque vous exécutez le logiciel True Color Finder, l'icône True Color Finder [🌈] apparaît dans la barre d'état système en bas de l'écran de votre PC.



Cliquez avec le bouton droit sur l'icône True Color Finder puis sélectionnez « Start Program (Démarez le programme) » pour lancer le programme.



REMARQUE

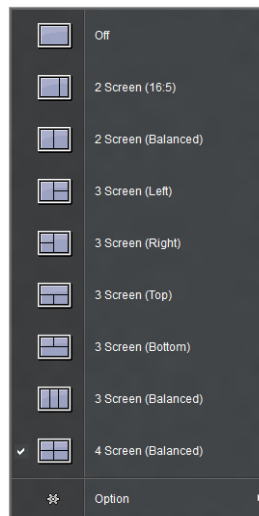
- Pour utiliser la fonction True Color Finder, vous devez acheter un calibre compatible.
- Pour plus de détails sur les calibreurs et les cartes graphiques compatibles, reportez-vous au guide de l'utilisateur du logiciel True Color Finder.
- Si vous avez changé le port de source d'entrée, nous vous recommandons de calibrer la qualité d'image du moniteur une nouvelle fois.

REMARQUE

Lorsque vous exécutez Screen Split, l'icône Screen Split [🖥️] apparaît dans la barre d'état système en bas de l'écran de votre PC.



Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Screen Split et sélectionnez la mise en page souhaitée.



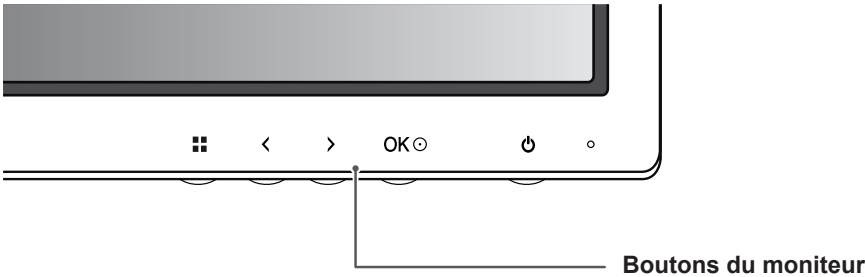
ATTENTION

- Après avoir effectué le calibrage du moniteur avec le logiciel True Color Finder, retirez le calibre du moniteur et conservez-le à température ambiante et à l'abri des rayons directs du soleil, ou rangez-le dans son emballage.
 - L'exposition du calibre de façon prolongée à la lumière directe du soleil peut en altérer son fonctionnement.
 - Ne pas conserver à une température trop faible ou trop élevée, ni dans un environnement à forte humidité.
- Si une application de calibrage tierce est déjà installée sur votre PC, il est possible que la qualité d'image soit amoindrie à cause d'un conflit entre les deux applications. Pour une performance optimale, nous vous recommandons de désinstaller l'application de calibrage tierce.

CONFIGURATION UTILISATEUR

Activation du menu principal

- 1 Appuyez sur le bouton **Menu** (⌵).
- 2 Utilisez les boutons < et > pour régler les options.
Pour retourner au menu supérieur ou configurer d'autres options, utilisez le bouton **Menu** (⌵).
- 3 Maintenez le bouton **Menu** enfoncé (⌵) pour quitter le menu OSD.



Boutons	Description	
Menu (⌵)	Si le menu est inactif	Permet d'activer le menu principal.
	Si le menu est actif	Appuyez sur ce bouton pour revenir à l'écran précédent ; maintenez ce bouton enfoncé pendant 3 secondes pour quitter le menu OSD.
<	Si le menu est inactif	Permet de régler le niveau du volume du moniteur.
	Si le menu est actif	Touche directionnelle gauche
>	Si le menu est inactif	Permet de régler le niveau du volume du moniteur.
	Si le menu est actif	Touche directionnelle droite
OK (○)	Appuyez sur OK pour sélectionner les fonctions du menu à l'écran. Si le menu n'est pas affiché, appuyer sur OK vous permet de connaître la résolution du signal actuel (uniquement lorsqu'un signal d'entrée est détecté).	
⏻ (Touche Marche-Arrêt)	Permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur.	
	Voyant lumineux	Lorsque le moniteur est en mode de fonctionnement, le voyant d'alimentation s'allume en rouge (mode sous tension). Lorsque le moniteur passe en mode d'économie d'énergie, le voyant d'alimentation clignote en rouge.



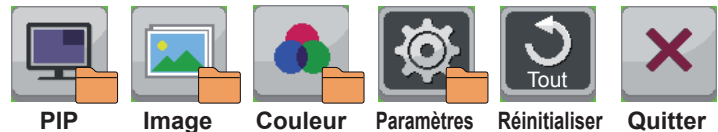
REMARQUE

Tous les boutons sont tactiles. Il vous suffit d'appuyer en bas du moniteur pour les actionner.

Configuration utilisateur

Paramètres du menu

- 1 Pour afficher le menu OSD, appuyez sur le bouton **Menu** (⏏) en bas du moniteur.
- 2 Utilisez les boutons < ou > pour définir les options.
- 3 Sélectionnez  pour quitter le menu OSD.
Pour retourner au menu supérieur ou configurer d'autres éléments du menu, utilisez le bouton **Menu** (⏏).



Chaque option est détaillée ci-dessous.

Menu	Description
Luminosité	Permet de régler la luminosité et le contraste de l'écran.
Contraste	
Volume	Permet de régler le volume.
	 REMARQUE • Le volume est désactivé pour le mode de source d'entrée DVI. • Sélectionner le bouton OK dans le menu Volume désactive/active la fonction Sourdine.
Source	Permet de sélectionner le mode d'entrée actuel.
Ratio	Ajuste le ratio.
ECO	Active ou désactive la fonction ECO.
Mode Couleur	Permet de définir la fonction sur Perso., sRGB, Adobe RGB (uniquement sur le modèle 27EA83) ou Étalonnage.
PIP	Permet d'afficher les écrans pour deux modes d'entrée sur un moniteur.
Image	Permet de régler la netteté, le niveau de noir et le temps de réponse de l'écran.
Couleur	Permet de régler la valeur gamma, la température et la balance des couleurs de l'écran
Paramètres	Permet de régler la langue, la bande-son principale, le bouton de sonneries, le voyant d'alimentation, la fonction DP 1.2 et la fonction de verrouillage OSD.
Réinitialiser	Permet de réinitialiser les paramètres par défaut d'origine. Appuyez sur le bouton < ou > pour réinitialiser immédiatement.
Quitter	Permet de quitter le menu d'affichage à l'écran.

Paramètres de format

- 1 Pour afficher le menu OSD, appuyez sur le bouton **Menu** (■) en bas du moniteur.
- 2 Appuyez sur < ou > pour accéder à l'option **Ratio**.
- 3 Appuyez sur **OK** pour sélectionner le **Ratio**.
- 4 Utilisez les boutons < ou > pour définir les options.
- 5 Sélectionnez **X** pour quitter le menu OSD.



Ratio

Pour retourner au menu supérieur ou configurer d'autres éléments du menu, utilisez le bouton **Menu** (■).

Sous-menu



Large



Format original



1:1



Retour



Quitter

Chaque option est détaillée ci-dessous.

Menu > Format	Description
Large	Permet d'afficher la vidéo en grand écran, quelle que soit l'entrée du signal vidéo.
Format original	Permet d'afficher une vidéo en fonction du format d'affichage du signal vidéo d'entrée.
1:1	Le format de l'image d'origine est conservé.
Retour	Permet d'accéder à l'écran OSD précédent.
Quitter	Permet de quitter le menu d'affichage à l'écran.



REMARQUE

- Il se peut que l'affichage soit identique pour les options Wide (Large), Original (Format original) et 1:1 avec la résolution recommandée (2 560 x 1 440).
- Le ratio est désactivé dans le signal interlacé.

Paramètres ECO

- 1 Pour afficher le menu OSD, appuyez sur le bouton **Menu** (■) en bas du moniteur.
- 2 Appuyez sur < ou > pour accéder à l'option **ECO**.
- 3 Appuyez sur **OK** pour sélectionner l'option **ECO**.
- 4 Utilisez les boutons < ou > pour définir les options.
- 5 Sélectionnez **X** pour quitter le menu OSD.



ECO

Pour retourner au menu supérieur ou configurer d'autres éléments du menu, utilisez le bouton **Menu** (■).

Sous-menu



On



Off



Retour



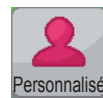
Quitter

Chaque option est détaillée ci-dessous.

Menu > ECO	Description	
ECO	On	Permet d'activer la fonction ÉCO, grâce à laquelle vous pouvez économiser de l'énergie en fonction du niveau d'éco-efficacité.
	OFF	Permet de désactiver la fonction ÉCO.

Réglages de l'option Couleur

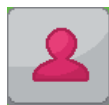
- 1 Pour afficher le menu OSD, appuyez sur le bouton **Menu** (■) en bas du moniteur.
- 2 Appuyez sur < ou > pour accéder au mode **Couleur**.
- 3 Appuyez sur **OK** pour accéder à l'option **Couleur**.
- 4 Utilisez les boutons < ou > pour définir les options.
- 5 Sélectionnez **X** pour quitter le menu OSD.



Mode Couleur

Pour retourner au menu supérieur ou configurer d'autres éléments du menu, utilisez le bouton **Menu** (■).

Sous-menu



Personnalisé



sRGB



AdobeRGB

(uniquement pour le modèle 27EA83)



Étalonnage



Retour



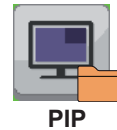
Quitter

Chaque option est détaillée ci-dessous.

Menu > Mode Couleur	Description
Personnalisé	Permet à l'utilisateur de régler chaque élément. Le mode Couleur du menu principal peut être réglé.
sRGB	Espace couleur standard RGB pour le moniteur et l'imprimante.
AdobeRGB (uniquement pour le modèle 27EA83)	Un espace couleur bien plus grand que le sRGB. Cette option convient pour l'impression de photos.
Étalonnage	Applique la valeur calibrée par True Color Pro/Finder.
	 REMARQUE Exécutez le programme True Color Pro/Finder.
Retour	Permet d'accéder à l'écran OSD précédent.
Quitter	Permet de quitter le menu d'affichage à l'écran.

Paramètres PIP

- 1 Pour afficher le menu OSD, appuyez sur le bouton **Menu** (■) en bas du moniteur.
- 2 Appuyez sur < ou > pour accéder à l'option **PIP**.
- 3 Appuyez sur **OK** pour sélectionner l'option **PIP**.
- 4 Utilisez les boutons < ou > pour définir les options.
- 5 Sélectionnez **X** pour quitter le menu OSD.



PIP

Pour retourner au menu supérieur ou configurer d'autres éléments du menu, utilisez le bouton **Menu** (■).

Sous-menu



PIP

Taille

Position

Retour

Quitter

Chaque option est détaillée ci-dessous.

Menu > PIP	Description	
PIP	Permet d'afficher les écrans pour deux modes d'entrée sur un moniteur. (DVI+DP, HDMI+DP, DP+DVI, DP+HDMI)	
Taille	Permet de régler la taille de l'écran secondaire.	
	Équilibré	Permet d'utiliser une taille adaptée pour l'écran secondaire.
	Petit	Permet d'utiliser un affichage de petite taille pour l'écran secondaire.
	Moyen	Permet d'utiliser un affichage de taille normale pour l'écran secondaire.
	Grand	Permet d'utiliser un affichage de grande taille pour l'écran secondaire.
Position	Permet de régler le positionnement de l'écran secondaire. La valeur par défaut s'affiche en bas à droite.	
	En bas à droite	Permet d'afficher l'écran secondaire en bas à droite de l'écran.
	En bas à gauche	Permet d'afficher l'écran secondaire en bas à gauche de l'écran.
	En haut à gauche	Permet d'afficher l'écran secondaire en haut à gauche de l'écran.
	En haut à droite	Permet d'afficher l'écran secondaire en haut à droite de l'écran.
Retour	Permet d'accéder à l'écran OSD précédent.	
Quitter	Permet de quitter le menu d'affichage à l'écran.	



REMARQUE

- Si le mode PIP n'est pas activé, la position est désactivée.
- Si le format est réglé sur Balance, la position est désactivée.

Image

- 1 Pour afficher le menu OSD, appuyez sur le bouton **Menu** (■) en bas du moniteur.
- 2 Appuyez sur < ou > pour accéder à l'option **Image**.
- 3 Appuyez sur **OK** pour sélectionner l'option **Image**.
- 4 Utilisez les boutons < ou > pour définir les options.
- 5 Sélectionnez **X** pour quitter le menu OSD.



Image

Pour retourner au menu supérieur ou configurer d'autres éléments du menu, utilisez le bouton **Menu** (■).

Sous-menu



Netteté

Niveau noir

Temps de
réponse

Réinitialiser

Retour

Quitter

Chaque option est détaillée ci-dessous.

Menu > Image	Description	
Netteté	Permet de régler la netteté de l'écran.	
Niveau noir	Permet de définir le niveau de décalage (pour le mode HDMI uniquement). • Décalage : cette valeur sert de référence pour un signal vidéo ; il s'agit de la couleur la plus sombre que le moniteur peut afficher.	
	Haut	L'image de l'écran s'éclaircit.
	Bas	L'image de l'écran s'assombrit.
Temps de réponse	Permet de définir un temps de réponse pour les images affichées en fonction de la vitesse de l'écran. Pour un environnement normal, nous vous recommandons d'utiliser le mode Normal. Pour une image en mouvement rapide, nous vous recommandons d'utiliser le mode Haut. Définir le temps de réponse sur Long peut générer des images rémanentes.	
	Haut	Définit le temps de réponse sur Long.
	Milieu	Définit le temps de réponse sur Moyen.
	Bas	Définit le temps de réponse sur Court.
Réinitialiser	Permet de restaurer les paramètres par défaut de la fonction Image.	
Retour	Permet d'accéder à l'écran OSD précédent.	
Quitter	Permet de quitter le menu d'affichage à l'écran.	

Couleur

- 1 Pour afficher le menu OSD, appuyez sur le bouton **Menu** (■) en bas du moniteur.
- 2 Appuyez sur < ou > pour accéder à l'option **Couleur**.
- 3 Appuyez sur **OK** pour sélectionner l'option **Couleur**.
- 4 Utilisez les boutons < ou > pour définir les options.
- 5 Sélectionnez **X** pour quitter le menu OSD.



Couleur

Pour retourner au menu supérieur ou configurer d'autres éléments du menu, utilisez le bouton **Menu** (■).

Sous-menu



GAMMA

Température
de couleur

Rouge

Vert

Bleu

Six couleurs

Réinitialiser

Retour

Quitter

Chaque option est détaillée ci-dessous.

Menu > Couleur	Description	
GAMMA	Paramètres personnalisés de la valeur gamma : lorsque vous utilisez les paramètres gamma 0, gamma 1 et gamma 2 du moniteur, l'image est plus lumineuse si vous choisissez des paramètres de gamma élevés et vice versa.	
Température de couleur	Utilisateur	
	• Rouge • Vert • Bleu	Vous pouvez personnaliser les couleurs de l'affichage à l'aide des options Rouge, Vert et Bleu.
	Permet de sélectionner la couleur de l'image par défaut. Chaud : permet d'ajouter du rouge à la couleur de l'écran. Moyen : permet de définir la couleur de l'écran à mi-chemin entre le rouge et le bleu. Froid : permet d'ajouter du bleu à la couleur de l'écran.	
Six couleurs	Répond aux exigences de l'utilisateur pour les couleurs grâce au réglage de la couleur et de la saturation des six couleurs (rouge, vert, bleu, cyan, magenta, jaune) et l'enregistrement de ces paramètres.	
	Teinte	Ajuste le ton de l'écran.
	Saturation	Règle la saturation des couleurs de l'écran. Plus la valeur est faible, moins les couleurs sont saturées et lumineuses. Plus la valeur est élevée, plus les couleurs sont sombres et saturées.
Réinitialiser	Réinitialise les paramètres de couleurs par défaut.	
Retour	Permet d'accéder à l'écran OSD précédent.	
Quitter	Permet de quitter le menu d'affichage à l'écran.	

Paramètres

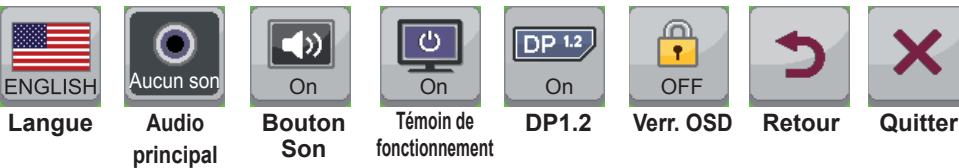
- 1 Pour afficher le menu OSD, appuyez sur le bouton **Menu** (⌵) en bas du moniteur.
- 2 Appuyez sur < ou > pour accéder aux **Paramètres**.
- 3 Appuyez sur **OK** pour sélectionner les **Paramètres**.
- 4 Utilisez les boutons < ou > pour définir les options.
- 5 Sélectionnez **X** pour quitter le menu OSD.



Paramètres

Pour retourner au menu supérieur ou configurer d'autres éléments du menu, utilisez le bouton **Menu** (⌵).

Sous-menu



Chaque option est détaillée ci-dessous.

Menu > Paramètre	Description				
Langue	Permet de spécifier la langue d'affichage du menu.				
Audio principal	Reproduit le signal numérique via le haut-parleur du moniteur connecté au signal de source d'entrée numérique (HDMI et Display Port). REMARQUE Lorsque le mode DVI + DP est sélectionné, la source d'entrée audio principale est automatiquement définie sur DP.				
Bouton Son	Contrôle le bouton de sonneries. Le bouton de sonneries est actif pour les actions suivantes. Alimentation secteur : Activée/Désactivée Menu OSD : Activé/Désactivé				
Témoin de fonctionnement	Le voyant d'alimentation situé sur l'avant du moniteur indique l'état actif ou inactif de l'écran. <table><tr><td>On</td><td>Le voyant d'alimentation est automatiquement activé.</td></tr><tr><td>OFF</td><td>Le voyant d'alimentation est éteint.</td></tr></table>	On	Le voyant d'alimentation est automatiquement activé.	OFF	Le voyant d'alimentation est éteint.
On	Le voyant d'alimentation est automatiquement activé.				
OFF	Le voyant d'alimentation est éteint.				
DP1.2 (DisplayPort1.2)	Active ou désactive DisplayPort 1.2. REMARQUE Assurez-vous d'avoir bien activé ou désactivé DisplayPort conformément à la version DisplayPort prise en charge par la carte graphique. Réglez-le sur Désactivé s'il n'est pas compatible avec la carte graphique. <table><tr><td>On</td><td>DisplayPort 1.2 est activé.</td></tr><tr><td>Off</td><td>DisplayPort 1.2 est désactivé.</td></tr></table>	On	DisplayPort 1.2 est activé.	Off	DisplayPort 1.2 est désactivé.
On	DisplayPort 1.2 est activé.				
Off	DisplayPort 1.2 est désactivé.				
Verr. OSD	Empêche la saisie de données clés inexactes. <table><tr><td>On</td><td>Touche Entrée désactivée.</td></tr><tr><td>OFF</td><td>Touche Entrée activée.</td></tr></table> REMARQUE Toutes les fonctions, à l'exception du mode Verrouillage OSD et du bouton Quitter pour la luminosité, le contraste, le volume, les sources d'entrée et les paramètres, sont désactivées.	On	Touche Entrée désactivée.	OFF	Touche Entrée activée.
On	Touche Entrée désactivée.				
OFF	Touche Entrée activée.				
Retour	Permet d'accéder à l'écran OSD précédent.				
Quitter	Permet de quitter le menu d'affichage à l'écran.				

DÉPANNAGE

Rien n'est affiché à l'écran	
Le cordon d'alimentation du moniteur est-il branché ?	• Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché sur la prise secteur.
Le voyant d'alimentation est-il allumé ?	• Vérifiez le voyant d'alimentation.
Le voyant d'alimentation est-il de couleur rouge ?	• Vérifiez que l'entrée connectée est activée (Menu - Source d'entrée).
Le voyant d'alimentation clignote-t-il ?	• Si le moniteur est en mode Économie d'énergie, déplacez la souris ou appuyez sur une touche du clavier pour activer à nouveau l'affichage. • Vérifiez si l'ordinateur est allumé.
Le message « COUPURE » est-il affiché ?	• Cela se produit lorsque les signaux transférés par le PC (carte vidéo) ne sont pas inclus dans la plage de fréquence horizontale ou verticale du moniteur. Reportez-vous à la section « Spécifications » de ce manuel pour définir la fréquence appropriée.
Le message « VÉRIF SIGNAL CONNEXION » s'affiche-t-il ?	• Ce message apparaît lorsqu'aucun câble signal n'est connecté entre le PC et le moniteur. Vérifiez le câble et reconnectez-le.

Le message « OSD VERROUILLÉ » est affiché.	
Certaines fonctions sont-elles indisponibles lorsque vous appuyez sur le bouton Menu ?	• L'affichage à l'écran est verrouillé. Accéder à Menu > Paramètres et réglez « OSD Verrouiller » sur Déverrouiller.

Une image reste affichée sur l'écran.	
L'image reste-t-elle visible même lorsque le moniteur est éteint ?	• L'affichage d'une image fixe pendant une durée prolongée peut endommager l'écran et provoquer cette image rémanente. • Utilisez un économiseur d'écran pour protéger l'écran lorsque vous devez utiliser le moniteur pendant une période prolongée.

! REMARQUE

- **Fréquence verticale** : pour afficher une image, l'écran doit s'actualiser des dizaines de fois par seconde, comme une lampe fluorescente.
Le nombre de fois où l'écran est rafraîchi par seconde est appelé Fréquence verticale ou Taux de rafraîchissement et est exprimé en Hz.
- **Fréquence horizontale** : le cycle horizontal correspond à la durée nécessaire à l'affichage d'une ligne horizontale. Le nombre de lignes horizontales affichées par seconde peut être calculé en divisant 1 par le cycle horizontal. Cette valeur, exprimée en kHz, correspond à la fréquence horizontale.

**REMARQUE**

- Vérifiez si la résolution ou la fréquence de la carte vidéo est comprise dans la plage reconnue par le moniteur et si elle est configurée à la résolution recommandée (optimale) dans **Panneau de configuration > Affichage > Paramètres**.
- Si la résolution de la carte vidéo n'est pas celle recommandée (optimale), le texte risque d'être flou, les images indistinctes, la zone d'affichage incomplète ou mal centrée.
- La procédure de configuration peut varier en fonction de votre ordinateur ou du système d'exploitation. Il est également possible que certaines cartes vidéo ne prennent pas en charge les résolutions spécifiées. Dans ce cas, contactez le constructeur de l'ordinateur ou de la carte vidéo pour obtenir de l'aide.

Les couleurs ne s'affichent pas normalement.

L'affichage apparaît-il décoloré (16 couleurs) ?	• Sélectionnez le mode Couleurs 24 bits (couleurs vraies) ou supérieur. Sous Windows, choisissez Panneau de configuration > Affichage > Paramètres > Qualité couleur.
Les couleurs semblent-elles instables ou monochromes ?	• Vérifiez si le câble de signal est correctement connecté. Reconnectez le câble ou réinsérez la carte vidéo du PC.
L'écran affiche-t-il des points ?	• Lorsque vous utilisez le moniteur, il est possible que des points pixellisés (rouges, verts, bleus, blancs ou noirs) apparaissent à l'écran. Ce phénomène est normal pour l'écran LCD. Il ne s'agit pas d'une erreur et cela n'a aucune incidence sur les performances du moniteur.

SPÉCIFICATIONS

Écran LCD	Type	classe 27" (27.0" visible en diagonale) TFT (Thin Film Transistor) Écran LCD (Liquid Crystal Display) Diagonale de l'écran : 68,47 cm
	Distance entre pixels	0,2331 x 0,2331 mm
Résolution	Résolution maximale	2 560 x 1 440 à 60 Hz
	Résolution recommandée	2 560 x 1 440 à 60 Hz
Signal vidéo	Fréquence horizontale	30 kHz à 90 kHz
	Fréquence verticale	57 Hz à 75 Hz
	Synchronisation	Sync. séparée
Connecteur de source d'entrée	DVI-D, HDMI, Display Port, H/P Out, USB UP (USB 3.0), USB IN (USB 3.0)	
Puissance	Tension :	19,5 V --- 4,2 A
	27EA83 - Consommation électrique (typ.)	Mode sous tension : 70 W Mode Économie d'énergie : ≤ 0,5 W Mode hors tension : ≤ 0,5 W
	27EA83R - Consommation électrique (typ.)	Mode sous tension : 50 W Mode Économie d'énergie : ≤ 0,5 W Mode hors tension : ≤ 0,5 W
Dimensions	Dimensions du moniteur (largeur x hauteur x profondeur)	
	Avec support	643 mm x 459.4 mm x 225.4 mm
	Sans support	643 mm x 381.2 mm x 37.6 mm
Poids (sans emballage)	27EA83 : 7,3 kg 27EA83R : 7,0 kg	
Adaptateur ca/cc	Type AAM-00, fabriqué par AMPOWER Technology., Co.Ltd. Sortie : 19,5 V --- 5,65 A	
Réglage de l'inclinaison du support	Vers l'avant/vers l'arrière : de -5 ° à 15 ° (Face)	
Conditions d'utilisation	Fonctionnement	Température : 10 °C à 35 °C ; Humidité : 10 % à 80 %
	Stockage	Température : -20 °C à 60 °C ; Humidité : 5 % à 90 %

Ces spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Mode de réglage d'usine (Mode prédéfini, avec ports d'affichage DVI-D/HDMI/PC)

Mode Prédéfini, PC	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Polarité (H/V)	Remarques
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1 152 x 864	67,5	75	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 280 x 1 024	79,976	75,025	+/+	
1 680 x 1 050	65,29	59,954	-/+	
1 600 x 1 200	75	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
1 920 x 1 200	74,038	59,950	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	

HDMI

Mode Prédéfini, PC	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
480p	31,50	60
576p	31,25	50
720p	37,50	50
720p	45	60
1080i	28,12	50
1080i	33,75	60
1 080p	56,25	50
1 080p	67,50	60

Voyant lumineux

Préréglage	Couleur voyant
Sous tension	Rouge
Économie d'énergie	Clignote en rouge
Hors tension	OFF

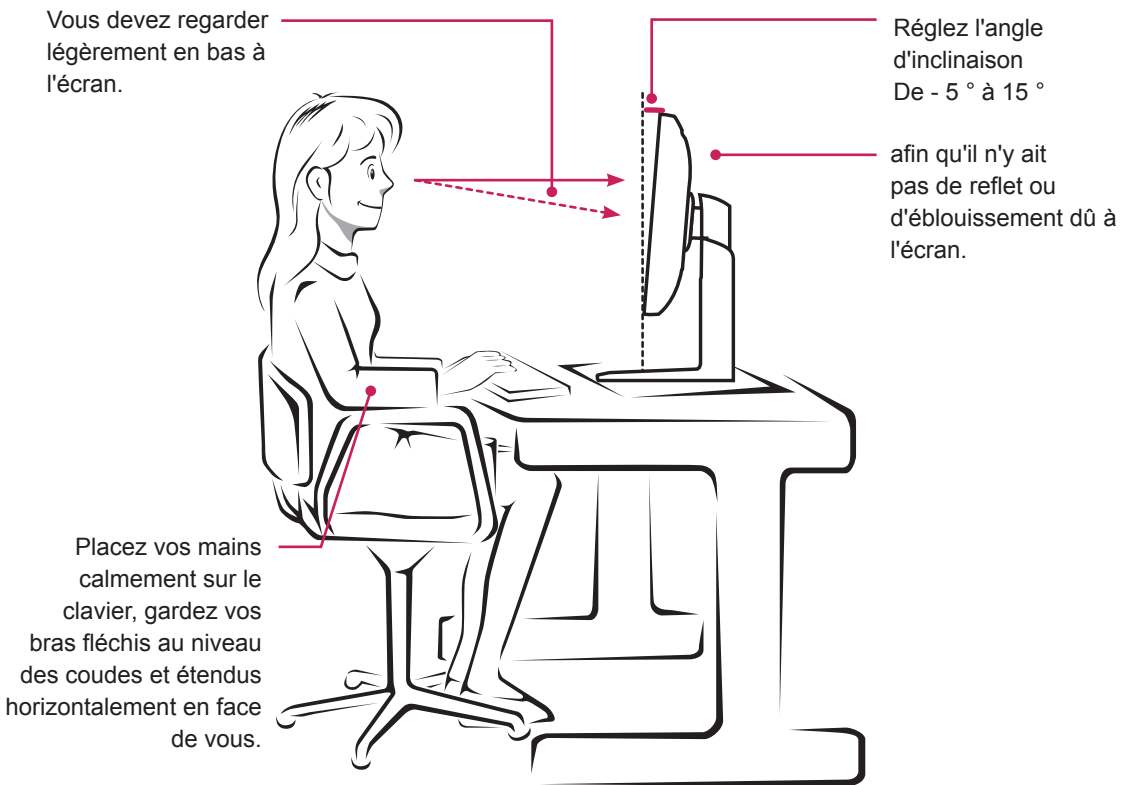
POSTURE À ADOPTER

Posture correcte à adopter pour utiliser le moniteur.

Réglez la position de l'écran pour le regarder de manière confortable à un angle légèrement vers le bas par rapport à la position naturelle de vos yeux.

- Faites une pause d'environ 10 minutes toutes les heures afin de limiter la fatigue liée à une trop longue utilisation.
- Le support du moniteur tactile lui permet d'être positionné de manière optimale.

Modifiez l'inclinaison du moniteur selon une inclinaison allant de -5° à 15° pour bénéficier du plus grand confort visuel possible.





Declaration of Conformity

Trade Name: LG
Model: **
Responsible Party: LG Electronics Inc.
Address: 1000 Sylvan Ave.
Englewood Cliffs NJ 07632
U.S.A
TEL: 201-266-2534

(** 27EA83, 27EA83R)

Cet appareil répond aux exigences EMC relatives aux équipements électroménagers (Classe B) et se destine à un usage domestique.

Cet appareil peut être utilisé dans toutes les régions.

Lisez le manuel d'utilisation (CD) avec soin et gardez-le à portée de main.

L'étiquette du produit contient les informations nécessaires au service après-vente.

Modèles _____

N° de série _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.



REMARQUE

- ENERGY STAR(EPA) n'est pas pris en charge par le modèle 27EA83.

	ENERGY STAR(EPA) prise en charge par
27EA83R	o
27EA83	x