



Manuel d'utilisation

MONITEUR MÉDICAL

Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

32HL710S

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics inc. Tous droits réservés.

TABLE DES MATIÈRES

NETTOYAGE	3
LICENCE	4
INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES	4
ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION	5
PARAMÈTRES DE L'UTILISATEUR	14
DÉPANNAGE	27
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	29
PARAMÉTRAGE DU CONTRÔLEUR EXTERNE.....	35
GARANTIE LIMITÉE (CANADA)	47

Veillez noter que les présents renseignements concernent l'utilisation appropriée et sécuritaire de l'équipement. Les symboles suivants peuvent indiquer une situation dangereuse potentielle qui, si elle est ignorée, peut entraîner des blessures graves ou même la mort de l'utilisateur ou d'autres personnes, ou encore endommager l'équipement.

AVERTISSEMENT

- Indique un avertissement et des consignes de sécurité. À défaut de les observer, l'utilisateur ou d'autres personnes pourraient subir des blessures graves pouvant entraîner la mort.

MISE EN GARDE

- Indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle est ignorée, peut entraîner des blessures graves ou même la mort de l'utilisateur ou d'autres personnes, ou encore endommager l'équipement.

NETTOYAGE

Produits d'entretien chimiques recommandés

- Isopropanol à 70 %
- Éthanol à 70 %
- Solution de NaCl à 0,9 %
- Biospot 500 ppm

Comment utiliser le produit nettoyant

- Avant le nettoyage, éteignez le moniteur et débranchez le cordon d'alimentation.
- Imbibez légèrement un chiffon non abrasif d'un produit nettoyant recommandé, puis frottez légèrement l'écran en appliquant une force maximale de 1 N.
- En cas de déversement à l'intérieur du moniteur lors du nettoyage, le produit nettoyant pourrait causer de graves dommages.
- N'utilisez pas de benzène, de diluant, de détergents acides ou alcalins, ou d'autres solvants.
- Seul le personnel autorisé doit nettoyer l'écran, en utilisant les directives ci-dessus.
- Procédez à une inspection visuelle du produit pour déceler tout risque de contamination après le nettoyage. En cas de contamination apparente, répétez la procédure de nettoyage.
- Si vous constatez une décoloration ou des fissures après le nettoyage, cessez d'utiliser le produit et communiquez avec fabricant.
- Assurez-vous d'effectuer la procédure de nettoyage dans un environnement bien éclairé.

LICENCE

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



Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la présentation commerciale HDMI et les logos HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

« DICOM® est la marque déposée de la National Electrical Manufacturers Association en ce qui a trait à ses publications de normes relatives aux communications numériques de l'information médicale. »

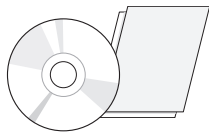
INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES

Pour obtenir le code source conformément aux dispositions de la licence publique générale, de la licence publique générale limitée, de la licence publique Mozilla et de toute autre licence régissant les logiciels à code source libre contenus dans cet appareil, visitez le site <http://opensource.lge.com>. En plus du code source, toutes les dispositions de licence, les exonérations de garantie et les avis de droits d'auteurs peuvent aussi être téléchargés. LG Electronics mettra également à votre disposition le code source libre sur CD-ROM pour un prix couvrant le coût de la distribution (coût du support, de l'expédition et de la manutention) sur simple demande par courriel à l'adresse opensource@lge.com. Cette offre est valable pendant une période de trois ans à compter de la date de la dernière distribution de ce produit. Cette offre est valide pour quiconque possède cette information.

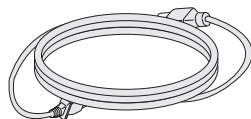
ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

Composition du produit

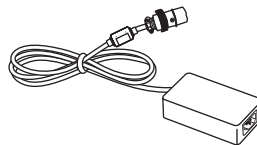
Veuillez vérifier que tous les éléments sont bien présents dans l'emballage avant d'utiliser le produit. S'il manque des éléments, contactez le détaillant auprès duquel vous avez acheté le produit. Notez bien que le produit et les éléments qui l'accompagnent peuvent avoir un aspect différent de ceux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



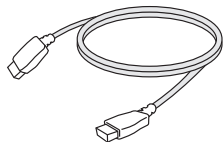
CD (manuel d'utilisation et logiciel)/Manuel de réglementation/Cartes



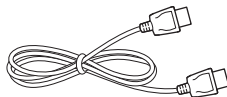
Cordon d'alimentation



Adaptateur c.a./c.c.



Câble HDMI



Câble DisplayPort

⚠ MISES EN GARDE

- Veillez à toujours utiliser des composants de LG afin d'assurer la sécurité et les performances de l'appareil.
- La garantie du produit ne couvre pas les dommages ou les blessures causés par l'utilisation de composants non autorisés.
- Il est recommandé d'utiliser les composants fournis.
- Si vous utilisez des câbles génériques non certifiés par LG, l'écran risque de ne rien afficher ou il pourrait y avoir du bruit dans l'image.
- Utilisez uniquement les composants répertoriés ci-dessous qui répondent à la norme indiquée. Les composants non autorisés peuvent provoquer des dommages et entraîner le dysfonctionnement du produit.

Composant	Standard
Câble HDMI	UL, impédance de 100 ohms
Câble DisplayPort	UL, impédance de 100 ohms
Cordon d'alimentation	É.-U. – Conforme au règlement sur la certification de qualité médicale Autres - Conforme à la réglementation sur la sécurité du pays

- Sauf pour les composants répertoriés ci-dessus, utilisez uniquement des adaptateurs c.a./c.c. et les composants fournis par le fabricant.

! REMARQUES

- Les composants peuvent différer des illustrations présentées dans ce manuel d'utilisation.
- Les renseignements et caractéristiques contenus dans ce manuel peuvent être modifiés sans préavis, dans le but d'améliorer les performances de l'appareil.
- Pour l'achat d'accessoires en option, adressez-vous à un magasin de produits électroniques, rendez-vous sur un site d'achat en ligne ou contactez le détaillant auprès duquel vous avez acheté cet appareil.
- Le cordon d'alimentation fourni peut différer selon les régions.

Logiciel pris en charge

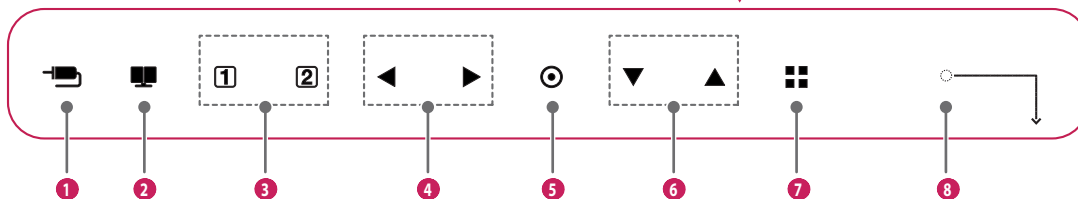
Vérifiez les pilotes et les logiciels pris en charge par votre produit et reportez-vous aux guides sur le CD inclus dans l'emballage.

Pilotes et logiciels	Priorité d'installation
LG Calibration Studio (Studio d'étalonnage de LG)	Recommandé

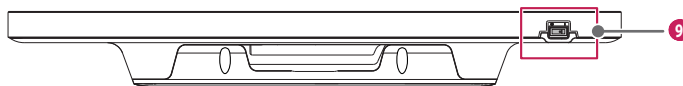
- Requis et recommandé : Vous pouvez télécharger et installer la plus récente version à partir du CD inclus ou du site Web de LGE (www.lg.com).

Touches du produit et touches de commande à DEL











Avant



Bas

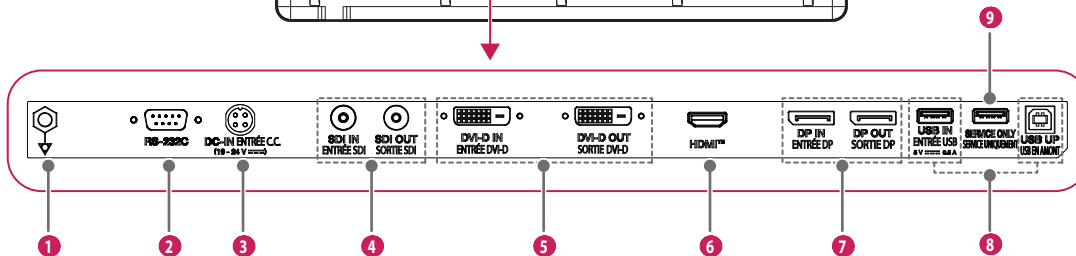
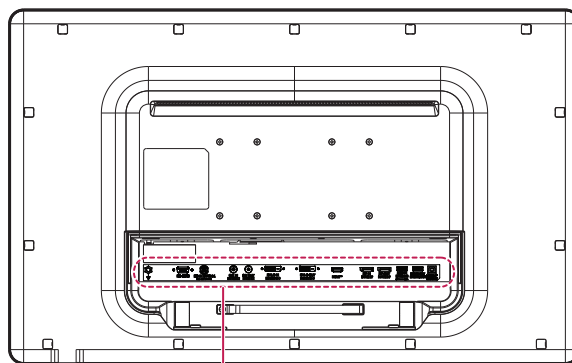


Fonctions des touches de commande à DEL

1	Input (Entrée)  <ul style="list-style-type: none"> Permet de sélectionner le mode d'entrée.
2	PIP/PBP (image par image)  <ul style="list-style-type: none"> Permet de régler le mode d'affichage pour deux écrans ou plus.
3	Hotkey (Raccourci clavier)  /  <ul style="list-style-type: none"> Ouvre le menu [Paramètres des touches de raccourci].
4	Brightness (Luminosité)  /  <ul style="list-style-type: none"> Permet de régler la luminosité de l'écran.
5	OK  <ul style="list-style-type: none"> Permet de sélectionner et de confirmer les menus et les options.
6	Contrast (Contraste)  /  <ul style="list-style-type: none"> Permet de régler le contraste de l'écran.
7	Menu  <ul style="list-style-type: none"> Affiche les touches de commande à DEL sur le panneau avant et ouvre le mode de menu.
8	Voy. de Marche <ul style="list-style-type: none"> Le voyant vert s'allume si le produit est sous tension. La flèche indique la position du commutateur d'alimentation.
9	Commutateur d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> Permet de mettre le produit hors/sous tension.

! REMARQUES

- Le bouton d'alimentation se trouve sur le coin inférieur droit à l'avant du moniteur.
- Si le voyant à DEL de la touche de commande est éteint, appuyez sur la touche de commande  pour activer le voyant à DEL de la touche de commande. Lorsque le voyant à DEL de la touche de commande est allumé, vous pouvez contrôler les fonctions de la touche de commande.



1	Barre d'équipotentialité <ul style="list-style-type: none"> Permet de brancher une prise équipotentielle.
2	RS-232C <ul style="list-style-type: none"> Permet de brancher la borne RS-232C à un périphérique externe afin de commander le moniteur.
3	ENTRÉE C.C. <ul style="list-style-type: none"> Permet de brancher un adaptateur c.a./c.c. La sortie de l'adaptateur inclus est de 19 V. Le produit a été conçu pour être utilisé avec des adaptateurs qui ont une sortie de 19 à 24 V. Veuillez utiliser des adaptateurs conformes aux normes médicales.
4	ENTRÉE SDI/SORTIE SDI <ul style="list-style-type: none"> Permet de recevoir ou de transmettre les signaux vidéo numériques.
5	ENTRÉE DVI-D/SORTIE DVI-D <ul style="list-style-type: none"> Permet de recevoir ou de transmettre les signaux vidéo numériques.
6	ENTRÉE HDMI <ul style="list-style-type: none"> Signal vidéo numérique d'entrée. L'utilisation d'un câble DVI à HDMI/DisplayPort à HDMI peut présenter des problèmes de compatibilité. Utilisez un câble certifié portant le logo HDMI. Si un câble non certifié est utilisé, il est possible que l'écran ne s'affiche pas ou qu'une erreur de connexion se produise. Types de câbles HDMI recommandés <ul style="list-style-type: none"> Câble HDMI®/™ à haute vitesse Câble HDMI®/™ à haute vitesse avec Ethernet
7	ENTRÉE DP/SORTIE DP <ul style="list-style-type: none"> Permet de recevoir ou de transmettre les signaux vidéo numériques. Il se peut qu'il n'y ait aucune sortie vidéo ou audio selon la version DisplayPort de votre ordinateur. En cas d'utilisation d'un câble Mini DisplayPort vers DisplayPort, il est recommandé d'utiliser un câble muni des spécifications DisplayPort 1.2.

8 ENTRÉE USB/USB EN AMONT

- À utiliser pour brancher un étalonneur HW (accessoire en option).
- Branchez le périphérique au port d'entrée USB.
- Un clavier, une souris ou un périphérique de stockage USB peuvent être connectés.
- Pour utiliser la connexion USB 2.0, branchez le câble USB 2.0 de type A-B à l'ordinateur.

⚠ MISES EN GARDE

Précautions relatives à l'utilisation d'un périphérique de stockage USB

- Il est possible qu'un périphérique de stockage USB muni d'un programme de reconnaissance automatique intégré ou de ses propres pilotes ne soit pas reconnu.
- Certains périphériques de stockage USB peuvent ne pas être pris en charge ou ne pas fonctionner correctement.
- Nous vous conseillons d'utiliser un concentrateur ou un disque dur USB doté d'une alimentation externe. (Si l'alimentation électrique n'est pas suffisante, le périphérique USB risque de ne pas être détecté correctement.)

9 SERVICE UNIQUEMENT

- Ce port USB est utilisé uniquement pour le service technique.

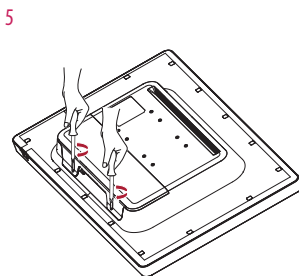
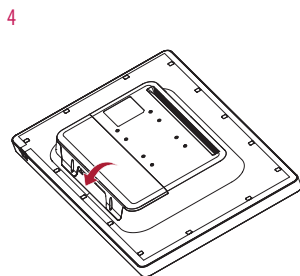
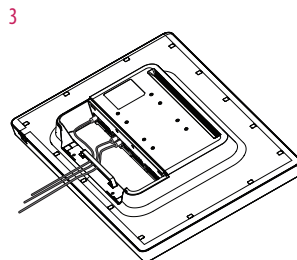
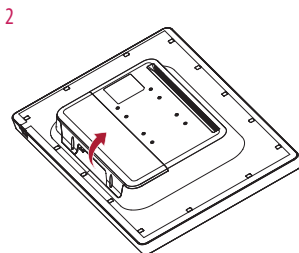
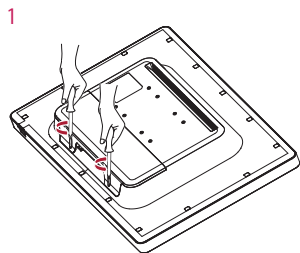
! REMARQUES

- Toutes les bornes de signaux de sortie (SDI, DVI, etc.) transmettent un signal lorsque le moniteur est sous tension. Lorsque le commutateur d'alimentation est éteint, aucun signal n'est transmis.
- Ce moniteur est compatible avec la fonction Prêt à l'emploi*
- * Prêt à l'emploi : fonction permettant d'ajouter un périphérique à un ordinateur sans devoir procéder à une configuration manuelle de l'appareil ou à une intervention de l'utilisateur.
- Norme relative aux bornes de sortie DVI et SDI pour la transmission d'un écran
 - SORTIE DVI : branchez un câble de 5 mètres (16,4 pi) pour transmettre un écran dupliqué vers un moniteur.
 - SORTIE SDI : branchez un câble de 100 mètres (328 pi) (BELDEN 1694) pour transmettre un écran dupliqué vers un moniteur.

Installation du moniteur

Branchement des câbles et configuration

Avant de brancher les connecteurs, retirez la porte arrière comme il est indiqué ci-dessous.



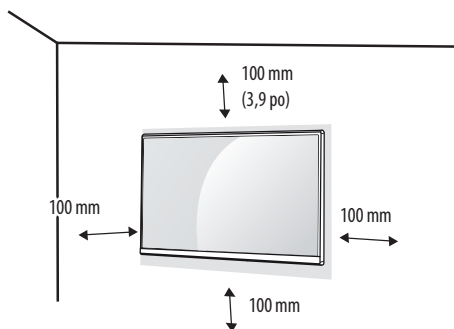
⚠ MISES EN GARDE

- Le moniteur est conforme aux normes de résistance à l'eau lorsque la porte arrière est fixée au moniteur. N'utilisez pas le moniteur si la porte arrière est détachée, puisque sans la porte, la capacité de résistance à l'eau n'est pas garantie.
- Ne fixez la porte arrière avec des vis que lorsque la barre d'équipotentialité n'est pas connectée. Lorsque la barre d'équipotentialité est connectée, ne fixez pas la porte arrière avec des vis (vous ne pouvez que la couvrir avec un aimant).

Installation au mur

Installez le moniteur à au moins 100 mm (3,9 po) du mur de chaque côté pour veiller à ce que la ventilation soit suffisante. Pour obtenir des instructions d'installation détaillées, demandez conseil à votre distributeur local.

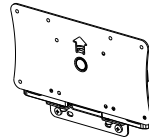
Pour installer et configurer un support mural pivotant, consultez le manuel qui s'y rapporte.



Pour installer le moniteur à un mur, fixez une plaque de montage mural (en option) à l'arrière du moniteur. Assurez-vous que la plaque de montage mural (en option) est correctement fixée au moniteur et au mur.

Installation de la plaque de montage mural

Ce moniteur présente les caractéristiques nécessaires pour l'ajout d'une plaque de montage mural ou d'autres dispositifs compatibles.

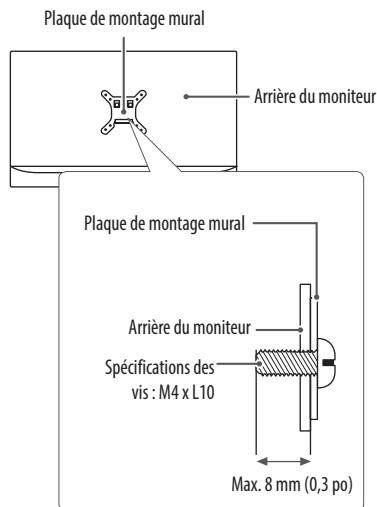
Support de fixation murale	100 mm x 100 mm (3,9 po x 3,9 po)
Vis standard	M4 x L10
Vis nécessaires	4
Plaque de montage mural (en option)	LSW140 

! REMARQUES

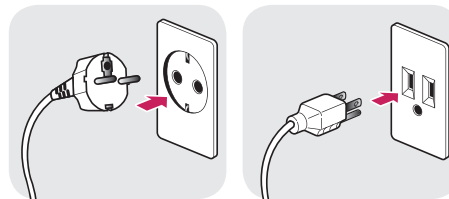
- Une vis non conforme à la norme VESA peut endommager le produit et provoquer la chute du moniteur. LG Electronics n'est pas responsable des accidents liés à l'utilisation de vis non standards.
- L'ensemble d'installation murale contient le guide d'installation ainsi que toutes les pièces nécessaires.
- Le support de fixation murale est offert en option. Pour vous procurer des accessoires en option, communiquez avec votre détaillant.
- La longueur des vis peut varier en fonction du support de fixation murale. L'utilisation de vis plus longues que la norme pourrait endommager l'intérieur de l'appareil.
- Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation du support de fixation murale.
- Veillez à ne pas exercer une pression excessive lors de l'installation de la plaque de montage mural, car cela pourrait endommager l'écran du moniteur.
- Avant d'installer le moniteur sur un support mural, retirez la base en suivant les étapes d'installation dans l'ordre inverse.

⚠ MISES EN GARDE

- Débranchez le câble d'alimentation avant de déplacer ou d'installer le moniteur. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une décharge électrique.
- L'installation du moniteur au plafond ou sur un mur incliné pourrait le faire tomber et provoquer des blessures. Utilisez un support mural homologué par LG et contactez votre détaillant local ou du personnel qualifié.
- Évitez de trop serrer les vis. Cela peut endommager le moniteur. La garantie du produit ne couvre pas ce type de dommages.
- Utilisez un support de fixation murale et des vis conformes aux normes VESA. Les dommages résultant de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation de composants non appropriés ne seront pas couverts par la garantie du produit.
- Mesurée depuis l'arrière du moniteur, la longueur des vis ne doit pas excéder 8 mm (0,3 po).



Précautions relatives au branchement du cordon d'alimentation











100 à 240 V ~


- Assurez-vous d'utiliser le cordon d'alimentation fourni avec l'appareil. Branchez le cordon d'alimentation à une prise mise à la terre.
- Si vous avez besoin d'un nouveau cordon d'alimentation, contactez votre détaillant local ou le distributeur le plus près.

PARAMÈTRES DE L'UTILISATEUR

Activation du menu rapide

- 1 Appuyez sur  pour activer la touche de contrôle à DEL. Une fois que la touche de contrôle à DEL est activée, appuyez sur  pour faire apparaître le menu rapide de l'affichage à l'écran.
- 2 Parmi les options de la touche de contrôle à DEL, ajustez la luminosité en déplaçant le curseur vers la gauche ou la droite à l'aide de la touche (, ) , ou le contraste en déplaçant le curseur de bas en haut à l'aide de la touche (, ) , ou réglez les options à l'aide de la touche .
- 3 Pour sortir du menu de l'affichage à l'écran, appuyez sur la touche de contrôle à DEL  ou sélectionnez [Sortie].











Les options de paramètres applicables sont indiquées ci-dessous.

Paramètres du menu rapide	Explication
[Sortie]	Permet de fermer le menu rapide.
[Source d'entrée]	Permet de sélectionner le mode d'entrée applicable.
[Mode Image]	Permet de sélectionner le [Mode Image].  REMARQUE • Si le [Mode Image] n'est pas le mode [Perso.], les menus [Gamma] et [Températ.] sont désactivés.
[Gamma]	Permet de sélectionner le [Gamma] de l'écran.
[Températ.]	Permet de sélectionner la [Températ.] de l'écran.
[Tous les paramètres]	Permet d'ouvrir le menu Tous les paramètres.


MISE EN GARDE

- Le menu de l'affichage à l'écran du moniteur peut différer de la description figurant dans le manuel d'utilisation.

Configuration Rapide

- 1 Appuyez sur  pour activer la touche de contrôle à DEL. Une fois la touche de contrôle à DEL activée, appuyez sur  et sélectionnez [Tous les paramètres] pour afficher le menu complet de l'affichage à l'écran.
- 2 Parmi les options de la touche de contrôle à DEL, réglez la luminosité en déplaçant le curseur vers la gauche ou la droite à l'aide de la touche (, ); réglez le contraste et accédez à la [Configuration Rapide] en déplaçant le curseur de bas en haut à l'aide de la touche (, ).
- 3 Configurez les options en suivant les instructions affichées dans le coin inférieur droit.
- 4 Pour configurer un menu supérieur ou un autre élément, appuyez sur la touche de contrôle à DEL () ou sur  pour accéder aux paramètres.
- 5 Pour sortir du menu de l'affichage à l'écran, appuyez sur la touche de contrôle à DEL  ou sur ().

Les options de paramètres applicables sont indiquées ci-dessous.

[Tous les paramètres] > [Configuration Rapide]	Explication	
[Luminosité]	Permet de régler la luminosité de l'écran. ! REMARQUES <ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur le bouton  pour basculer entre les options [Activez la fonction "Stabilisateur de luminosité"/][Désactivez la fonction "Stabilisateur de luminosité"]. • Lorsque le [Stabilisateur de luminosité] est à [On] (Marche), la fonction de réglage de la [Luminosité] est désactivée. • Lorsque le [Stabilisateur de luminosité] est à [On] (Marche), les fonctions [SMART ENERGY SAVING] (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE) et [DFC] sont désactivées. • Si le [Mode Image] est configuré sur [DICOM] ou si [Gamma] est configuré en tant que paramètre [DICOM Gamma Curve], la fonction de réglage de la [Luminosité] est désactivée. 	
[Contraste]	Permet de régler le contraste des couleurs de l'écran.	
[Températ.]	Définit votre propre température des couleurs. ([Utilis.], [6500K], [7500K], [9300K], [Manuel])	
[Paramètres des touches de raccourci]	Touche de raccourci renvoyant aux paramètres de l'image à l'écran. Une fois la touche de raccourci configurée, utilisez celle de la touche de commande à DEL pour activer le menu configuré. ([PIP Taille], [Gamma], [Mono], [Températ.], [Contrôle des noirs], [Zoom Écran], [Off] (Arrêt))	
[Touche de raccourci 1]		Permet de sélectionner une fonction qui sera associée à [Touche de raccourci 1].
[Touche de raccourci 2]		Permet de sélectionner une fonction qui sera associée à [Touche de raccourci 2].

[Tous les paramètres] > [Configuration Rapide]	Explication	
[Réinitialiser l'utilisateur]	<p>Le paramètre Réinitialiser l'utilisateur permet à l'utilisateur d'enregistrer ou de charger jusqu'à dix paramètres de qualité d'image pour plusieurs supports connectés dans chaque préréglage.</p> <p>! REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez utiliser le paramètre Réinitialiser l'utilisateur pour importer ou enregistrer des éléments dans [Ajuster Image] et [Ajuster Couleur] à partir du menu [Image]. 	
[Nom d'utilisateur]	<p>Permet à l'utilisateur de modifier et d'enregistrer un nom d'utilisateur (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) selon ses besoins.</p> <p>L'utilisateur peut saisir un nom d'utilisateur à enregistrer grâce au clavier à l'écran.</p> <p>Preset 1 ~ Preset 3 correspondent aux noms d'utilisateur par défaut fournis à titre d'exemple. L'utilisateur peut modifier ces noms.</p>	
[Réglages d'utilisateur pour chargement]	<p>Permet à l'utilisateur de modifier les paramètres de qualité d'image en chargeant les paramètres Réinitialiser l'utilisateur.</p>	
[Réglages d'utilisateur pour sauvegarde]	<p>Enregistre les paramètres de qualité d'image actuels dans le paramètre Réinitialiser l'utilisateur correspondant.</p> <p>Preset 1 ~ Preset 3 correspondent aux valeurs par défaut fournies à titre d'exemple. L'utilisateur peut modifier ces valeurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> Preset 1 : Utilisez ce préréglage pour appliquer une couleur bleutée. Preset 2 : Utilisez ce préréglage pour appliquer une couleur verdâtre et un faible niveau de dégradé plus brillant. Preset 3 : Utilisez ce préréglage pour adoucir les teintes de rouge. User 1 ~ User 7 : Les valeurs initiales sont identiques aux paramètres d'usine. 	
[Paramètres Utilisateur par défaut]	<p>Charge les paramètres d'image de base initiaux.</p>	
[Réinitialiser les préréglages utilisateur]	<p>Initialise les paramètres Réinitialiser l'utilisateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Initialise les réglages d'utilisateur et du nom d'utilisateur existants afin de les restaurer aux paramètres d'usine (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7). 	

Entrée

- 1 Appuyez sur **[F4]** pour activer la touche de commande à DEL. Une fois la touche de commande à DEL activée, appuyez sur **[F4]** et sélectionnez [Tous les paramètres] pour afficher le menu complet de l'affichage à l'écran.
- 2 Parmi les options de la touche de commande à DEL, réglez la luminosité en déplaçant le curseur vers la gauche ou la droite à l'aide de la touche (**◀**, **▶**); réglez le contraste et accédez à la [Source d'entrée] en déplaçant le curseur de bas en haut à l'aide de la touche (**▼**, **▲**).
- 3 Configurez les options en suivant les instructions affichées dans le coin inférieur droit.
- 4 Pour configurer un menu supérieur ou un autre élément, appuyez sur la touche de commande à DEL (**◀**) ou sur **[⊙]** pour accéder aux paramètres.
- 5 Pour sortir du menu de l'affichage à l'écran, appuyez sur la touche de commande à DEL **[F4]** ou sur (**◀**).

Les options de paramètres applicables sont indiquées ci-dessous.

[Tous les paramètres] > [Source d'entrée]	Explication					
[Liste des entrées]	Permet de sélectionner le mode d'entrée.					
	Connexion PBP (image par image) / PIP		[Secondaire]			
			SDI	DVI	HDMI	DisplayPort
	[Principal]	SDI	-	0	0	0
		DVI	0	-	0	0
HDMI		0	0	-	0	
	DisplayPort	0	0	0	-	

[Tous les paramètres] > [Source d'entrée]	Explication	
[Format d'image]	Permet de régler le format d'image. ([Full Wide] (Pleine largeur), [Original], [Signal original])	
	<p>! REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> L'affichage peut paraître identique avec les options [Full Wide] (Pleine largeur), [Original] et [Signal original] à la résolution 3 840 x 2 160. 	
[Basculer l'écran]	Permet de régler la rotation d'image de l'écran. ([Rotation], [Miroir], [Off] (Arrêt))	
	<p>! REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> La fonction est désactivée en mode 3PBP / 4PBP (3 image par image / 4 image par image). 	
[PBP / PIP] (PBP (image par image) / PIP)	Permet de régler le mode d'affichage pour deux écrans ou plus.	
[PIP Taille]	Permet de régler la taille de l'écran PIP. ([Petit], [Moyen], [Grand])	
	<p>! REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> L'écran est zoomé en mode [Petit]. 	
[Changer l'écran principal/secondaire]	En mode [PBP / PIP] (PBP (image par image) / PIP), permet de basculer entre l'écran principal et l'écran secondaire.	
[Commutateur d'entrée de basculement]	La fonction [Entrée principale] est engagée en [Entrée de basculement] lorsqu'il n'y a pas de signal au niveau de l'[Entrée principale].	
	[Commutateur d'entrée de basculement]	L'entrée [Commutateur d'entrée de basculement] est activée ou désactivée.
	[Entrée principale]	Sélectionne la source [Entrée principale].
	[Entrée de basculement]	Sélectionne la source [Entrée de basculement].

! REMARQUE

- Si vous n'utilisez pas la fonction [PBP / PIP] (PBP (image par image) / PIP), les modes [PIP Taille] et [Changer l'écran principal/secondaire] sont désactivés.

Image

- 1 Appuyez sur **[F4]** pour activer la touche de commande à DEL. Une fois la touche de commande à DEL activée, appuyez sur **[F4]** et sélectionnez [Tous les paramètres] pour afficher le menu complet de l'affichage à l'écran.
- 2 Parmi les options de la touche de commande à DEL, réglez la luminosité en déplaçant le curseur vers la gauche ou la droite à l'aide de la touche **[◀, ▶]**; réglez le contraste et accédez à l'[Image] en déplaçant le curseur de bas en haut à l'aide de la touche **[▼, ▲]**.
- 3 Configurez les options en suivant les instructions affichées dans le coin inférieur droit.
- 4 Pour configurer un menu supérieur ou un autre élément, appuyez sur la touche de commande à DEL **[◀]** ou sur **[⊙]** pour accéder aux paramètres.
- 5 Pour sortir du menu de l'affichage à l'écran, appuyez sur la touche de commande à DEL **[F4]** ou sur **[◀]**.

Les options de paramètres applicables sont indiquées ci-dessous.

! REMARQUE

- Le [Mode Image] pouvant être configuré varie selon le signal d'entrée.

[Mode Image] sur signal SDR (non HDR)

[Tous les paramètres] > [Image]	Explication	
[Mode Image]	[Perso.]	Permet à l'utilisateur de régler chaque élément. Le mode couleur du menu principal peut être réglé.
	[Vive]	Augmente le contraste, la luminosité et la netteté pour afficher des images éclatantes.
	[Effet HDR]	Optimise l'écran pour l'imagerie à grande gamme dynamique.
	[Mono]	Mode noir et blanc.
	[REC709]	Optimise l'écran pour l'espace colorimétrique REC709.
	[REC2020]	Optimise l'écran pour l'espace colorimétrique REC2020.
	[DICOM]	Un mode qui optimise les paramètres de l'écran pour visionner des images à des fins médicales.
	[Étalonnage 1]	Permet de configurer le dernier étalonnage (corrigé) de l'écran.
	[Étalonnage 2]	Permet de configurer le précédent étalonnage (corrigé) de l'écran.
! REMARQUE <ul style="list-style-type: none"> • [Étalonnage 2] : L'utilisation de l'étalonnage après l'installation du programme LG Calibration Studio (Studio d'étalonnage de LG) entraîne l'activation du menu applicable. 		

[Mode Image] sur signal HDR (HDMI uniquement)

[Tous les paramètres] > [Image]	Explication	
[Mode Image]	[Perso.]	Permet à l'utilisateur de régler chaque élément.
	[Vive]	Optimise l'écran pour les couleurs HDR vives.
	[Standard]	Optimise l'écran pour répondre à la norme HDR.
<p>! REMARQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le contenu HDR peut ne pas s'afficher correctement en fonction des paramètres du système d'exploitation Windows 10. Veuillez vérifier les paramètres HDR activés/désactivés dans Windows. • L'activation de la fonction HDR peut réduire la qualité des caractères ou de l'image en fonction des performances de la carte graphique. • Lorsque la fonction HDR est activée, il est possible que l'écran scintille ou émette des craquements lors du changement de la source d'entrée ou de la mise sous tension/hors tension du moniteur en fonction des performances de la carte graphique. 		

[Tous les paramètres] > [Image]	Explication	
[Ajuster Image]	[Luminosité]	Permet de régler la luminosité de l'écran. ! REMARQUES <ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur le bouton ▼ pour basculer entre les options [Activez la fonction "Stabilisateur de luminosité"]/[Désactivez la fonction "Stabilisateur de luminosité"]. Lorsque le [Stabilisateur de luminosité] est à [On] (Marche), la fonction de réglage de la [Luminosité] est désactivée. Lorsque le [Stabilisateur de luminosité] est à [On] (Marche), les fonctions [SMART ENERGY SAVING] (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE) et [DFC] sont désactivées. Si le [Mode Image] est configuré sur [DICOM] ou si [Gamma] est configuré en tant que paramètre [DICOM Gamma Curve], la fonction de réglage de la [Luminosité] est désactivée.
	[Contraste]	Permet de régler le contraste des couleurs de l'écran.
	[Netteté]	Permet de régler la netteté de l'écran.
	[Stabilisateur de luminosité]	Permet de maintenir la configuration de la luminosité de l'écran.
	[On] (Marche)	Permet de régler automatiquement la luminosité.
	[Off] (Arrêt)	Permet de désactiver la fonction applicable et de laisser l'utilisateur régler la luminosité.
	[SUPER RESOLUTION+] (SUPER RÉSOLUTION+)	[Haut] Sélectionnez cette option pour des images limpides.
		[Moyen] Affiche une qualité d'image optimisée pour les images de netteté variable, pour un visionnement confortable.
		[Bas] Affiche une qualité d'image optimisée pour les images que l'on veut plus lisses et naturelles.
		[Off] (Arrêt) Sélectionnez cette option pour une expérience utilisateur normale. Permet de désactiver la fonction [SUPER RESOLUTION+] (SUPER RÉSOLUTION+).
	[Niveau Noir]	Permet de définir le niveau de décalage. (HDMI uniquement)
		<ul style="list-style-type: none"> Décalage : En tant que référence d'un signal vidéo, il s'agit de la couleur la plus sombre que peut afficher le moniteur.
	[Haut]	Permet de maintenir la plage de contraste actuelle de l'écran.
	[Bas]	Permet de réduire les niveaux de noir et d'augmenter les niveaux de blanc de la plage de contraste actuelle de l'écran.

[Tous les paramètres] > [Image]	Explication			
[Ajuster Image]	[DFC]	[On] (Marche)	Permet d'ajuster automatiquement la luminosité en fonction de l'écran.	
		[Off] (Arrêt)	Permet de désactiver la fonction [DFC].	
	[Temps de Réponse]	Permet de définir le temps de réponse des images affichées en fonction du mouvement de l'image sur l'écran. Dans un environnement normal, il est recommandé de sélectionner l'option [Rapide]. Dans le cas d'images à mouvements rapides, il est recommandé de sélectionner [Plus Rapide]. Toutefois, l'option [Plus Rapide] peut entraîner l'apparition d'images rémanentes.		
		[Plus Rapide]	Règle le temps de réponse à Plus rapide.	
		[Rapide]	Règle le temps de réponse à Rapide.	
		[Normal]	Règle le temps de réponse à Normal.	
		[Off] (Arrêt)	N'utilise pas la fonction d'amélioration du temps de réponse.	
	[Contrôle des noirs]	Permet d'ajuster le niveau de noir pour voir clairement les objets sur un écran sombre. L'accroissement de la valeur du [Contrôle des noirs] éclaircit les niveaux de gris pâle à l'écran. (Vous pouvez facilement distinguer les objets sur un écran de jeu sombre.) La réduction de la valeur du [Contrôle des noirs] assombrit les niveaux de gris pâle et accroît le contraste dynamique à l'écran.		
	[Uniformité]	Ajuste automatiquement l'uniformité de la luminosité de l'écran.		
		<p>! REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la fonction [Uniformité] est activée, l'écran peut s'assombrir. 		
		[On] (Marche)	Permet d'activer la fonction [Uniformité].	
		[Off] (Arrêt)	Permet de désactiver la fonction [Uniformité].	

[Tous les paramètres] > [Image]	Explication											
[Ajuster Couleur]	[Gamma]	Permet de définir votre propre valeur gamma. ([Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6], [DICOM Gamma Curve]) Des réglages gamma plus élevés signifient un affichage d'image plus sombre et vice versa.										
	[Gamme de couleurs]	Permet de sélectionner la [Gamme de couleurs]. <ul style="list-style-type: none"> • La gamme de couleurs du signal de sortie peut être définie sur [Automatique], [REC709], [REC2020] ou [Off] (Arrêt). • Il est possible de modifier la gamme de couleurs lorsque le mode Image du moniteur est défini sur [Perso.]. • Lorsque le mode [Automatique] est sélectionné, la gamme de couleurs est définie sur [REC2020] si la résolution de l'entrée est 3 840 x 2 160 et sur [REC709] pour toute autre résolution. 										
	[Températ.]	Permet de définir votre propre température des couleurs. ([Utilis.], [6500K], [7500K], [9300K], [Manuel]) <table border="1" data-bbox="475 378 1479 535"> <tr> <td data-bbox="475 378 619 406">[Utilis.]</td> <td data-bbox="619 378 1479 406">Permet de personnaliser les valeurs des couleurs rouge, vert et bleu.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 406 619 434">[6500K]</td> <td data-bbox="619 406 1479 434">Indique une couleur de l'écran présentant une température de couleur rouge de 6 500 K.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 434 619 462">[7500K]</td> <td data-bbox="619 434 1479 462">Permet de définir la couleur de l'écran entre rouge et bleu avec une température de couleur de 7 500 K.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 462 619 490">[9300K]</td> <td data-bbox="619 462 1479 490">Indique une couleur de l'écran présentant une température de couleur bleue de 9 300 K.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 490 619 535">[Manuel]</td> <td data-bbox="619 490 1479 535">Ajuste la température des couleurs par tranche de 500 K. (Une température de 9 300 K plutôt que 9 500 K est prise en charge.)</td> </tr> </table>	[Utilis.]	Permet de personnaliser les valeurs des couleurs rouge, vert et bleu.	[6500K]	Indique une couleur de l'écran présentant une température de couleur rouge de 6 500 K.	[7500K]	Permet de définir la couleur de l'écran entre rouge et bleu avec une température de couleur de 7 500 K.	[9300K]	Indique une couleur de l'écran présentant une température de couleur bleue de 9 300 K.	[Manuel]	Ajuste la température des couleurs par tranche de 500 K. (Une température de 9 300 K plutôt que 9 500 K est prise en charge.)
[Utilis.]	Permet de personnaliser les valeurs des couleurs rouge, vert et bleu.											
[6500K]	Indique une couleur de l'écran présentant une température de couleur rouge de 6 500 K.											
[7500K]	Permet de définir la couleur de l'écran entre rouge et bleu avec une température de couleur de 7 500 K.											
[9300K]	Indique une couleur de l'écran présentant une température de couleur bleue de 9 300 K.											
[Manuel]	Ajuste la température des couleurs par tranche de 500 K. (Une température de 9 300 K plutôt que 9 500 K est prise en charge.)											
	[Rouge]	Vous pouvez personnaliser les couleurs de l'image à l'aide des options Rouge, Vert et Bleu.										
	[Vert]											
	[Bleu]											
	[Six Couleurs]		Répond aux exigences de l'utilisateur pour les couleurs grâce au réglage du ton et de la saturation des six couleurs (rouge, vert, bleu, cyan, magenta, jaune) et à l'enregistrement de ces paramètres. <table border="1" data-bbox="475 686 1479 776"> <tr> <td data-bbox="475 686 619 714">Teinte</td> <td data-bbox="619 686 1479 714">Permet d'ajuster la teinte des couleurs de l'écran.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 714 619 776">Saturation</td> <td data-bbox="619 714 1479 776">Plus la valeur de netteté des couleurs est faible, moins les couleurs sont nettes et lumineuses. Plus la valeur est élevée, plus les couleurs sont nettes et foncées.</td> </tr> </table>	Teinte	Permet d'ajuster la teinte des couleurs de l'écran.	Saturation	Plus la valeur de netteté des couleurs est faible, moins les couleurs sont nettes et lumineuses. Plus la valeur est élevée, plus les couleurs sont nettes et foncées.					
Teinte	Permet d'ajuster la teinte des couleurs de l'écran.											
Saturation	Plus la valeur de netteté des couleurs est faible, moins les couleurs sont nettes et lumineuses. Plus la valeur est élevée, plus les couleurs sont nettes et foncées.											
[Réinitialiser l'image]	Rétablit les paramètres de couleurs par défaut.											

Général

- 1 Appuyez sur **[F4]** pour activer la touche de contrôle à DEL. Une fois la touche de contrôle à DEL activée, appuyez sur **[F4]** et sélectionnez **[Tous les paramètres]** pour afficher le menu complet de l'affichage à l'écran.
- 2 Parmi les options de la touche de contrôle à DEL, réglez la luminosité en déplaçant le curseur vers la gauche ou la droite à l'aide de la touche **[◀, ▶]**; réglez le contraste et accédez à **[Général]** en déplaçant le curseur de bas en haut à l'aide de la touche **[▼, ▲]**.
- 3 Configurez les options en suivant les instructions affichées dans le coin inférieur droit.
- 4 Pour configurer un menu supérieur ou un autre élément, appuyez sur la touche de contrôle à DEL **[◀]** ou sur **[⊙]** pour accéder aux paramètres.
- 5 Pour sortir du menu de l'affichage à l'écran, appuyez sur la touche de contrôle à DEL **[F4]** ou sur **[◀]**.

Les options de paramètres applicables sont indiquées ci-dessous.

[Tous les paramètres] > [Général]	Explication	
[Langue]	Permet de définir la langue d'affichage du menu.	
[SMART ENERGY SAVING] (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE)	Économisez l'énergie en utilisant l'algorithme de compensation de la luminance.	
	[Haut]	Permet d'économiser de l'énergie à l'aide de la fonction [SMART ENERGY SAVING] (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE) à haute efficacité.
	[Bas]	Permet d'économiser de l'énergie à l'aide de la fonction [SMART ENERGY SAVING] (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE) à faible efficacité.
	[Off] (Arrêt)	Permet de désactiver la fonction [SMART ENERGY SAVING] (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE).
[Touche contrôle LED]	Permet de régler la durée totale de mise sous tension de la touche de commande. ([En marche], [Arrêt dans 20 secondes], [Arrêt dans 10 secondes], [Arrêt dans 5 secondes])	
[Alimentation DVI]	Permet d'alimenter un périphérique utilisé en le branchant à une borne d'entrée DVI sous la forme d'une clé électronique sans alimentation. (max. 0,5 A)	
	[On] (Marche)	Permet d'activer la fonction [Alimentation DVI].
	[Off] (Arrêt)	Permet de désactiver la fonction [Alimentation DVI].
[Paramètres des touches de raccourci]	Touche de raccourci renvoyant aux paramètres de l'image à l'écran. Une fois la touche de raccourci configurée, utilisez celle de la touche de commande à DEL pour activer le menu configuré. ([PIP Taille], [Mono], [Températ.], [Gamma], [Contrôle des noirs], [Zoom Écran], [Off] (Arrêt))	
	[Touche de raccourci 1]	Permet de sélectionner une fonction qui sera associée à [Touche de raccourci 1].
	[Touche de raccourci 2]	Permet de sélectionner une fonction qui sera associée à [Touche de raccourci 2].

[Tous les paramètres] > [Général]	Explication																
[Réinitialiser l'utilisateur]	<p>Le paramètre Réinitialiser l'utilisateur permet à l'utilisateur d'enregistrer ou de charger jusqu'à dix paramètres de qualité d'image pour plusieurs supports connectés dans chaque préréglage.</p> <p>❗ REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez utiliser le paramètre Réinitialiser l'utilisateur pour importer ou enregistrer des éléments dans [Ajuster Image] et [Ajuster Couleur] à partir du menu [Image]. <table border="1" data-bbox="276 258 1479 717"> <tr> <td data-bbox="276 258 536 351">[Nom d'utilisateur]</td> <td colspan="2" data-bbox="536 258 1479 351"> Permet à l'utilisateur de modifier et d'enregistrer un nom d'utilisateur (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) selon ses besoins. L'utilisateur peut saisir un nom d'utilisateur à enregistrer grâce au clavier à l'écran. Preset 1 ~ Preset 3 correspondent aux noms d'utilisateur par défaut fournis à titre d'exemple. L'utilisateur peut modifier ces noms. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="276 351 536 411">[Réglages d'utilisateur pour chargement]</td> <td colspan="2" data-bbox="536 351 1479 411">Permet à l'utilisateur de modifier les paramètres de qualité d'image en chargeant les paramètres Réinitialiser l'utilisateur.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="276 411 536 594">[Réglages d'utilisateur pour sauvegarde]</td> <td colspan="2" data-bbox="536 411 1479 594"> Enregistre les paramètres de qualité d'image actuels dans le paramètre Réinitialiser l'utilisateur correspondant. Preset 1 ~ Preset 3 correspondent aux valeurs par défaut fournies à titre d'exemple. L'utilisateur peut modifier ces valeurs. <ul style="list-style-type: none"> Preset 1 : Utilisez ce pré-réglage pour appliquer une couleur bleutée. Preset 2 : Utilisez ce pré-réglage pour appliquer une couleur verdâtre et un faible niveau de dégradé plus brillant. Preset 3 : Utilisez ce pré-réglage pour adoucir les teintes de rouge. User 1 ~ User 7 : Les valeurs initiales sont identiques aux paramètres d'usine. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="276 594 536 628">[Paramètres Utilisateur par défaut]</td> <td colspan="2" data-bbox="536 594 1479 628">Charge les paramètres d'image de base initiaux.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="276 628 536 717">[Réinitialiser les pré-réglages utilisateur]</td> <td colspan="2" data-bbox="536 628 1479 717"> Initialise les paramètres Réinitialiser l'utilisateur. <ul style="list-style-type: none"> Initialise les réglages d'utilisateur et du nom d'utilisateur existants afin de les restaurer aux paramètres d'usine (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7). </td> </tr> </table>		[Nom d'utilisateur]	Permet à l'utilisateur de modifier et d'enregistrer un nom d'utilisateur (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) selon ses besoins. L'utilisateur peut saisir un nom d'utilisateur à enregistrer grâce au clavier à l'écran. Preset 1 ~ Preset 3 correspondent aux noms d'utilisateur par défaut fournis à titre d'exemple. L'utilisateur peut modifier ces noms.		[Réglages d'utilisateur pour chargement]	Permet à l'utilisateur de modifier les paramètres de qualité d'image en chargeant les paramètres Réinitialiser l'utilisateur.		[Réglages d'utilisateur pour sauvegarde]	Enregistre les paramètres de qualité d'image actuels dans le paramètre Réinitialiser l'utilisateur correspondant. Preset 1 ~ Preset 3 correspondent aux valeurs par défaut fournies à titre d'exemple. L'utilisateur peut modifier ces valeurs. <ul style="list-style-type: none"> Preset 1 : Utilisez ce pré-réglage pour appliquer une couleur bleutée. Preset 2 : Utilisez ce pré-réglage pour appliquer une couleur verdâtre et un faible niveau de dégradé plus brillant. Preset 3 : Utilisez ce pré-réglage pour adoucir les teintes de rouge. User 1 ~ User 7 : Les valeurs initiales sont identiques aux paramètres d'usine. 		[Paramètres Utilisateur par défaut]	Charge les paramètres d'image de base initiaux.		[Réinitialiser les pré-réglages utilisateur]	Initialise les paramètres Réinitialiser l'utilisateur. <ul style="list-style-type: none"> Initialise les réglages d'utilisateur et du nom d'utilisateur existants afin de les restaurer aux paramètres d'usine (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7). 	
[Nom d'utilisateur]	Permet à l'utilisateur de modifier et d'enregistrer un nom d'utilisateur (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) selon ses besoins. L'utilisateur peut saisir un nom d'utilisateur à enregistrer grâce au clavier à l'écran. Preset 1 ~ Preset 3 correspondent aux noms d'utilisateur par défaut fournis à titre d'exemple. L'utilisateur peut modifier ces noms.																
[Réglages d'utilisateur pour chargement]	Permet à l'utilisateur de modifier les paramètres de qualité d'image en chargeant les paramètres Réinitialiser l'utilisateur.																
[Réglages d'utilisateur pour sauvegarde]	Enregistre les paramètres de qualité d'image actuels dans le paramètre Réinitialiser l'utilisateur correspondant. Preset 1 ~ Preset 3 correspondent aux valeurs par défaut fournies à titre d'exemple. L'utilisateur peut modifier ces valeurs. <ul style="list-style-type: none"> Preset 1 : Utilisez ce pré-réglage pour appliquer une couleur bleutée. Preset 2 : Utilisez ce pré-réglage pour appliquer une couleur verdâtre et un faible niveau de dégradé plus brillant. Preset 3 : Utilisez ce pré-réglage pour adoucir les teintes de rouge. User 1 ~ User 7 : Les valeurs initiales sont identiques aux paramètres d'usine. 																
[Paramètres Utilisateur par défaut]	Charge les paramètres d'image de base initiaux.																
[Réinitialiser les pré-réglages utilisateur]	Initialise les paramètres Réinitialiser l'utilisateur. <ul style="list-style-type: none"> Initialise les réglages d'utilisateur et du nom d'utilisateur existants afin de les restaurer aux paramètres d'usine (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7). 																
[Arrêt écran automatique]	<p>Permet d'éteindre automatiquement l'écran si le moniteur ne reçoit aucun signal pendant une période définie.</p> <table border="1" data-bbox="276 754 1479 822"> <tr> <td data-bbox="276 754 536 788">[On] (Marche)</td> <td colspan="2" data-bbox="536 754 1479 788">Permet d'activer la fonction [Arrêt écran automatique].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="276 788 536 822">[Off] (Arrêt)</td> <td colspan="2" data-bbox="536 788 1479 822">Permet de désactiver la fonction [Arrêt écran automatique].</td> </tr> </table>		[On] (Marche)	Permet d'activer la fonction [Arrêt écran automatique].		[Off] (Arrêt)	Permet de désactiver la fonction [Arrêt écran automatique].										
[On] (Marche)	Permet d'activer la fonction [Arrêt écran automatique].																
[Off] (Arrêt)	Permet de désactiver la fonction [Arrêt écran automatique].																
[Calibration HW] (Matériel d'étalonnage)	<p>Les fonctions [RS-232C] et [Calibration HW] (Matériel d'étalonnage) ne peuvent pas être utilisées en même temps.</p> <table border="1" data-bbox="276 859 1479 926"> <tr> <td data-bbox="276 859 536 892">[On] (Marche)</td> <td colspan="2" data-bbox="536 859 1479 892">La fonction Calibration HW (Matériel d'étalonnage) est activée.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="276 892 536 926">[Off] (Arrêt)</td> <td colspan="2" data-bbox="536 892 1479 926">La fonction Calibration HW (Matériel d'étalonnage) est désactivée.</td> </tr> </table>		[On] (Marche)	La fonction Calibration HW (Matériel d'étalonnage) est activée.		[Off] (Arrêt)	La fonction Calibration HW (Matériel d'étalonnage) est désactivée.										
[On] (Marche)	La fonction Calibration HW (Matériel d'étalonnage) est activée.																
[Off] (Arrêt)	La fonction Calibration HW (Matériel d'étalonnage) est désactivée.																
[RS-232C]	<p>Les fonctions [RS-232C] et [Calibration HW] (Matériel d'étalonnage) ne peuvent pas être utilisées en même temps.</p> <table border="1" data-bbox="276 963 1479 1027"> <tr> <td data-bbox="276 963 536 996">[RS-232C]</td> <td colspan="2" data-bbox="536 963 1479 996">La fonction [RS-232C] est activée ou désactivée.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="276 996 536 1027">[Set ID] (Réglage ID)</td> <td colspan="2" data-bbox="536 996 1479 1027">Permet de régler le [Set ID] (Réglage ID). (Plage de valeurs : 1-10)</td> </tr> </table>		[RS-232C]	La fonction [RS-232C] est activée ou désactivée.		[Set ID] (Réglage ID)	Permet de régler le [Set ID] (Réglage ID). (Plage de valeurs : 1-10)										
[RS-232C]	La fonction [RS-232C] est activée ou désactivée.																
[Set ID] (Réglage ID)	Permet de régler le [Set ID] (Réglage ID). (Plage de valeurs : 1-10)																

[Tous les paramètres] > [Général]	Explication					
[DisplayPort 1.2]	Permet d'activer ou de désactiver DisplayPort 1.2. ! REMARQUES <ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous de configurer cette option conformément à la version DisplayPort prise en charge par la carte graphique. Réglez sur [Désactiver] si la carte graphique n'est pas compatible. L'affichage 10 bits de la carte graphique ne peut pas être utilisé lorsque la fonction [DisplayPort 1.2] est désactivée. 					
[HDMI ULTRA HD Deep Color] (Couleurs profondes Ultra HD HDMI)	Offre des images plus nettes lorsque le moniteur est branché à un appareil prenant en charge l'option ULTRA HD Deep Color (Couleurs profondes Ultra HD). ! REMARQUES <ul style="list-style-type: none"> Si le périphérique connecté ne prend pas en charge la fonction Deep Color (Couleurs profondes), l'écran ou le son pourrait ne pas fonctionner correctement. Dans ce cas, réglez cette fonction sur Désactivée. Pour utiliser [HDMI ULTRA HD Deep Color] (Couleurs profondes Ultra HD HDMI), activez cette fonction. 					
[OSD Verrouiller]	Une fonction qui permet de limiter les réglages et configurations du menu. <table border="1" data-bbox="331 507 587 568"> <tr> <td data-bbox="331 507 587 535">[On] (Marche)</td> <td data-bbox="587 507 1532 535">Permet d'activer la fonction [OSD Verrouiller].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="331 535 587 568">[Off] (Arrêt)</td> <td data-bbox="587 535 1532 568">Permet de désactiver la fonction [OSD Verrouiller].</td> </tr> </table> ! REMARQUE <ul style="list-style-type: none"> Permet de désactiver toutes les fonctions, sauf le menu [Configuration Rapide], les fonctions [Liste des entrées], [Format d'image], [PBP / PIP] (PBP (image par image) / PIP), [Basculer l'écran] et [Commutateur d'entrée de basculement] du menu [Source d'entrée], ainsi que les fonctions [OSD Verrouiller] et [Information] du menu [Général]. 		[On] (Marche)	Permet d'activer la fonction [OSD Verrouiller].	[Off] (Arrêt)	Permet de désactiver la fonction [OSD Verrouiller].
[On] (Marche)	Permet d'activer la fonction [OSD Verrouiller].					
[Off] (Arrêt)	Permet de désactiver la fonction [OSD Verrouiller].					
[Information]	Permet d'afficher la durée totale de mise sous tension, le numéro de série et les renseignements de résolution.					
[Restaurer les paramètres initiaux]	[Voulez-vous réinitialiser les paramètres?] <table border="1" data-bbox="331 753 587 815"> <tr> <td data-bbox="331 753 587 787">[Oui]</td> <td data-bbox="587 753 1532 787">Permet de restaurer les paramètres par défaut de l'écran tels qu'ils étaient lors de l'achat du moniteur.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="331 787 587 815">[Non]</td> <td data-bbox="587 787 1532 815">Permet d'annuler la sélection.</td> </tr> </table>		[Oui]	Permet de restaurer les paramètres par défaut de l'écran tels qu'ils étaient lors de l'achat du moniteur.	[Non]	Permet d'annuler la sélection.
[Oui]	Permet de restaurer les paramètres par défaut de l'écran tels qu'ils étaient lors de l'achat du moniteur.					
[Non]	Permet d'annuler la sélection.					

DÉPANNAGE

Rien n'est affiché à l'écran.

Problème	Action
Le cordon d'alimentation du moniteur est-il branché?	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché dans la prise de courant.
Le voyant d'alimentation est-il allumé?	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez la connexion du câble d'alimentation et appuyez sur le bouton d'alimentation.
Le voyant d'alimentation est-il allumé en vert?	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que les paramètres de source d'entrée sont corrects. (■ ■ > [Tous les paramètres] > [Source d'entrée])
Le message [Coupure] s'affiche-t-il?	<ul style="list-style-type: none">• Ce problème survient lorsque les signaux transférés depuis l'ordinateur (carte graphique) excèdent la plage de fréquences horizontales ou verticales du moniteur. Consultez la section « CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT » de ce manuel pour définir la fréquence appropriée.
Le message [Pas de Signal] s'affiche-t-il?	<ul style="list-style-type: none">• Ce message apparaît lorsque le câble de signal est déconnecté ou absent entre l'ordinateur et le moniteur. Vérifiez le câble et reconnectez-le.

Une image reste affichée sur l'écran.

Problème	Action
L'image reste-t-elle visible même lorsque le moniteur est éteint?	<ul style="list-style-type: none">• L'affichage d'une image fixe pendant une durée prolongée peut endommager l'écran et provoquer une image rémanente.• Pour prolonger la durée de vie du moniteur, utilisez un économiseur d'écran.

L'écran est instable et tremble. / Des ombres restent à l'écran.

Problème	Action
Avez-vous sélectionné la résolution appropriée?	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous avez sélectionné la résolution HDMI 1 080i 60/50 Hz (entrelacée), il est possible que l'écran scintille. Modifiez la résolution à 1 080p ou réglez la résolution recommandée.

Les couleurs ne s'affichent pas normalement.

Problème	Action
L'affichage apparaît-il décoloré (16 couleurs)?	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez le mode 24 bits (couleurs vraies) ou supérieur : dans Windows, accédez à Panneau de configuration > Affichage > Paramètres > Qualité des couleurs (peut varier selon le système d'exploitation.)
Les couleurs semblent-elles instables ou monochromes?	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le câble de signal est correctement connecté. Rebranchez le câble ou réinsérez la carte graphique de l'ordinateur.
L'écran affiche-t-il des points?	<ul style="list-style-type: none"> • Lors de l'utilisation du moniteur, il est possible que des points pixellisés (rouges, verts, bleus, blancs ou noirs) apparaissent à l'écran. Ce phénomène est normal sur un écran ACL. Il ne s'agit pas d'une erreur et cela n'a aucune incidence sur les performances du moniteur.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Afin d'améliorer le produit, les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Le symbole ~ signifie « courant alternatif » et le symbole —= signifie « courant continu ».

Écran ACL	Type	Transistor en couches minces Écran ACL (affichage à cristaux liquides)
	Taille des pixels	0,18159 mm x 0,18159 mm
Résolution	Résolution max.	SDI / DVI-D : 1 920 x 1 080 à 60 Hz HDMI / DisplayPort : 3 840 x 2 160 à 60 Hz
	Résolution recommandée	SDI / DVI-D : 1 920 x 1 080 à 60 Hz HDMI / DisplayPort : 3 840 x 2 160 à 60 Hz
Signal vidéo	Fréquence horizontale	DVI-D : 30 kHz à 83 kHz HDMI / DisplayPort : 30 kHz à 135 kHz
	Fréquence verticale	56 Hz à 61 Hz
Connecteur d'entrée	Barre d'équipotentialité, ENTRÉE C.C. (19 - 24 V —=), RS-232C, ENTRÉE SDI, ENTRÉE DVI-D, ENTRÉE HDMI, ENTRÉE DP, ENTRÉE USB (5 V —= 0,5 A), SERVICE UNIQUEMENT, USB EN AMONT	
Connecteur de sortie	SORTIE SDI, SORTIE DVI-D, SORTIE DP	
Source d'alimentation	Type d'alimentation	19 à 24 V —= 6,32 à 5,0 A
	Consommation électrique	Maximale 120 W* Mode Éteint : ≤ 0,3 W
Adaptateur c.a./c.c.	Type DA-120D19, fabriqué par Asian Power Devices, Inc. (APD) Entrée : 100-240 V~ 50-60 Hz, 1,8-0,7 A Sortie : 19 V —= 6,32 A Classification par type de protection contre les décharges électriques : Équipement de classe I	
	<p>⚠ REMARQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permet de brancher un adaptateur c.a./c.c. - La sortie de l'adaptateur inclus est de 19 V. - Le produit a été conçu pour être utilisé avec des adaptateurs qui ont une sortie de 19 à 24 V. Veuillez utiliser des adaptateurs conformes aux normes médicales. 	

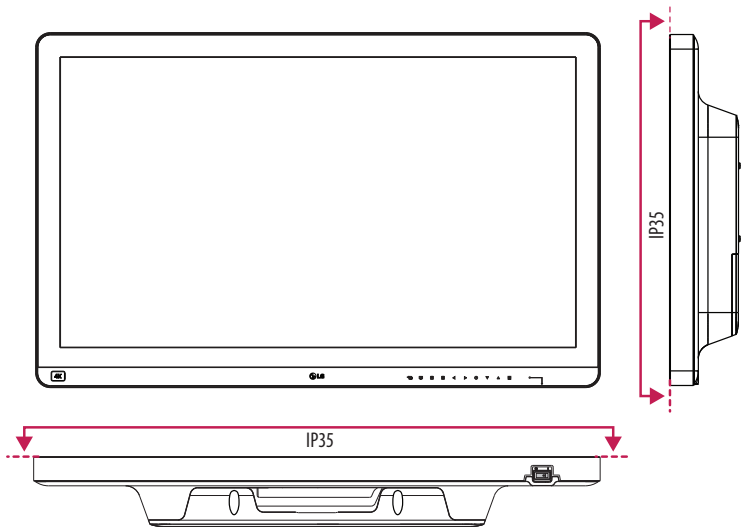
Conditions environnementales	Conditions de fonctionnement	Température	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
		Humidité	De 0 % à 80 %
		Pression	700 hPa à 1 060 hPa
	Conditions d'entreposage / de transport	Température	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
		Humidité	De 0 % à 85 %
		Pression	500 hPa à 1 060 hPa

Dimensions du moniteur		
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	764,6 x 480,8 x 94,4 (mm)	30,1 x 18,9 x 3,7 (po)
Poids (sans emballage)	12,4 (kg)	27,3 (lb)

Caractéristiques médicales	Classification par type de protection contre les décharges électriques	Équipement de classe I
	Classification selon le degré de protection contre la pénétration d'eau ou de matière particulaire	Avant : IP35 Sauf pour l'avant : IP32
	Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu
	Environnement d'utilisation	Cet équipement ne convient pas à un environnement où des anesthésiants inflammables ou de l'oxygène sont utilisés.

* La consommation électrique en mode Marche est mesurée à l'aide de la norme de test LGE (tracé pur blanc, résolution maximale).

* Le niveau de consommation électrique peut varier selon les conditions de fonctionnement et la configuration du moniteur.



Mode pris en charge (Mode prédéfini - ordinateur)

DisplayPort

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Polarité (H/V)	Remarques
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	
3 840 x 2 160	66,66	30	+/-	
3 840 x 2 160	133,32	60	+/-	Recommandé

HDMI

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Polarité (H/V)	Remarques
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	
3 840 x 2 160	67,5	30	+/-	
3 840 x 2 160	135	60	+/-	pour [HDMI ULTRA HD Deep Color] (Couleurs profondes Ultra HD HDMI) : [On] (Marche) Recommandé

DVI-D

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Polarité (H/V)	Remarques
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	Recommandé

Mode pris en charge (Vidéo)

Dimensions verticales	Fréquence verticale (Hz)	DVI-D	HDMI 1.4	HDMI 2.0	DisplayPort	SDI
480i	59,94/60	-	-	-	-	0
480p	59,94/60	0	0	0	0	-
576p	50	0	0	0	-	-
576i	50	-	-	-	-	0
720p	59,94/60	0	0	0	0	0
720p	50	0	0	0	-	0
1 080i	59,94/60	0	0	0	-	0
1 080p	59,94/60	0	0	0	0	0
1 080i	50	0	0	0	-	0
1 080p	50	0	0	0	-	0
1 080p	23,97/24	-	-	0	-	-
1 080p	29,97/30	-	0	0	-	0
2 160p	23,98/24	-	-	0	-	-
2 160p	25	-	-	0	-	-
2 160p	29,97/30	-	-	0	-	-
2 160p	50	-	-	0	-	-
2 160p	59,94/60	-	-	0	-	-

Voyant d'alimentation

Mode	Couleur du voyant
Mode Marche	Vert

! REMARQUES

- Fréquence verticale : Pour qu'une image s'affiche, l'écran doit être actualisé plusieurs dizaines de fois par seconde, comme une lampe fluorescente. Le nombre d'actualisations par seconde correspond à la fréquence verticale ou au taux de rafraîchissement. Cette valeur est exprimée en Hz.
- Fréquence horizontale : Le cycle horizontal correspond à la durée nécessaire à l'affichage d'une ligne horizontale. Si 1 est divisé par l'intervalle horizontal, le résultat obtenu correspond au nombre de lignes horizontales affichées par seconde. Cette valeur, exprimée en kHz, correspond à la fréquence horizontale.
- Vérifiez que la résolution ou la fréquence de la carte graphique se trouve dans la plage autorisée par le moniteur et sélectionnez dans Windows la résolution recommandée (optimale) en accédant à Panneau de configuration > Affichage > Paramètres. (Peut varier selon le système d'exploitation.)
- 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.
- Les méthodes de configuration des paramètres peuvent varier selon l'ordinateur ou le système d'exploitation, et certaines résolutions peuvent ne pas être disponibles selon les performances de la carte graphique. Si c'est le cas, communiquez avec le fabricant de l'ordinateur ou de la carte graphique pour obtenir de l'aide.
- Les cartes graphiques normales ne prennent pas en charge la résolution 3 840 x 2 160. Si la résolution ne peut être affichée, communiquez avec le fabricant de votre carte graphique.

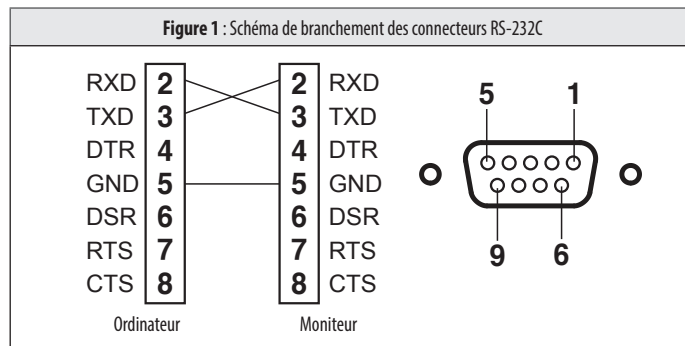
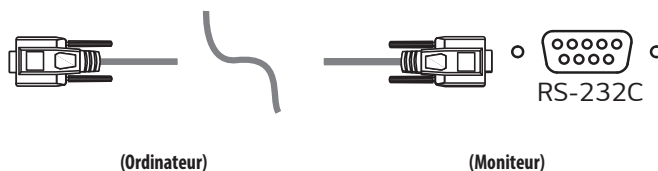
PARAMÉTRAGE DU CONTRÔLEUR EXTERNE

Le produit réel peut différer de l'image indiquée.

Branchez le connecteur RS-232C (connecteur en série) de l'ordinateur au connecteur ENTRÉE RS-232C situé à l'arrière du moniteur.

Vous devez acheter un câble pour brancher les connecteurs RS-232C, puisque le câble n'est pas fourni en accessoire.

Utilisez un câble RS-232C pour établir la commande à distance du moniteur (voir Figure 1).

















* Aucune connexion ne se trouve sur la broche 1 ni la broche 9.

Fonction Réglage ID

Cette fonction vous permet d'attribuer un identifiant unique au moniteur afin de le contrôler à distance à partir de votre ordinateur.

Veillez consulter la section « Protocole de transmission/réception ».

- 1 Appuyez sur le bouton .
- 2 Utilisez les boutons , , ,  pour sélectionner l'option [Général]. Appuyez ensuite sur le bouton .
- 3 Utilisez les boutons , , ,  pour sélectionner l'option [Set ID] (Réglage ID). Appuyez ensuite sur le bouton .
- 4 Sélectionnez une option [Set ID] (Réglage ID) à attribuer. Appuyez ensuite sur le bouton . L'option [Set ID] (Réglage ID) peut avoir une valeur entre 1 et 10.
- 5 Pour sortir du menu de l'affichage à l'écran, appuyez sur la touche de commande à DEL  ou sur .

Paramètres de communication

- Débit de transmission : 9 600 bps (UART)
- Longueur des données : 8 bits
- Bit de parité : aucun
- Bit d'arrêt : 1 bit
- Code de communication : Code ASCII
- Usage du câble croisé (inversé).

Liste des références de commande

Commande	Commande1	Commande2	Données (Hexadécimales)
01. Alimentation	k	a	00 ~ 01
02. Écran en sourdine	k	d	00 ~ 01
03. [Liste des entrées] (Principal)	x	b	00 ~ FF
[Liste des entrées] (Secondaire)	x	c	00 ~ FF
[Liste des entrées] (Secondaire 2)	x	d	00 ~ FF
[Liste des entrées] (Secondaire 3)	x	e	00 ~ FF
04. [Format d'image] (Principal)	x	f	00 ~ 02
[Format d'image] (Secondaire)	x	g	00 ~ 01
[Format d'image] (Secondaire 2)	x	h	00 ~ 01
[Format d'image] (Secondaire 3)	x	i	00 ~ 01
05. [PBP / PIP] (PBP (image par image) / PIP)	k	n	00 ~ 0C
06. [PIP Taille]	k	p	00 ~ 02
07. [Changer l'écran principal/secondaire]	m	a	01
08. [Mode Image]	d	x	00 ~ 14
09. [Luminosité]	k	h	00 ~ 64
10. [Contraste]	k	g	00 ~ 64
11. [Netteté]	k	k	00 ~ 64
12. [Stabilisateur de luminosité]	m	b	00 ~ 01
13. [SUPER RESOLUTION+] (SUPER RÉSOLUTION+)	m	c	00 ~ 03
14. [Niveau Noir]	m	d	00 ~ 01
15. [HDMI ULTRA HD Deep Color] (Couleurs profondes Ultra HD HDMI)	m	e	00 ~ 01

Commande	Commande1	Commande2	Données (Hexadécimales)
16. [DFC]	m	f	00 ~ 01
17. [Temps de Réponse]	m	g	00 ~ 03
18. [Contrôle des noirs]	m	h	00 ~ 64
19. [Uniformité]	m	i	00 ~ 01
20. [Gamma]	m	j	04 ~ 09
21. [Gamme de couleurs]	m	x	00 ~ 03
22. [Températ.]	k	u	00 ~ 04
23. [Rouge]	j	w	00 ~ 64
24. [Vert]	j	y	00 ~ 64
25. [Bleu]	j	z	00 ~ 64
26. [Langue]	f	i	00 ~ 10
27. [SMART ENERGY SAVING] (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE)	m	k	00 ~ 02
28. [Touche contrôle LED]	m	l	00 ~ 03
29. [Alimentation DVI]	m	m	00 ~ 01
30. [Arrêt écran automatique]	m	n	00 ~ 01
31. [DisplayPort 1.2]	m	o	00 ~ 01
32. [OSD Verrouiller]	k	m	00 ~ 01
33. [Réinitialise]	f	k	00 ~ 02
34. [Basculer l'écran] (Principal)	t	h	00 ~ 02
[Basculer l'écran] (Secondaire)	t	i	00 ~ 02
35. [Commutateur d'entrée de basculement]	k	z	00 ~ 01
36. [Entrée principale]	k	v	00 ~ 03
37. [Entrée de basculement]	k	w	00 ~ 03

Protocole de transmission/réception

Transmission

(Commande1)(Commande2)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

(Commande 1) : j, k, m, x, t, f, d

(Commande 2) : Cette commande est utilisée pour contrôler le moniteur.

(Réglage ID) : Permet d'identifier le moniteur contrôlé. L'option (Réglage ID) peut être attribuée à chaque moniteur sous l'option [Général] du menu Paramètres.

Une valeur entre 1 et 10 peut être attribuée. Vous pouvez contrôler tous les moniteurs branchés en sélectionnant « 0 » pour la valeur de (Réglage ID) dans le format de protocole.

* La valeur s'affiche en base 10 sur le menu OSD et est utilisée en base 16 (0 x 00 - 0 x 63) dans le protocole de transmission/réception pour une commande à distance.

(Données) : Transmet la valeur de paramètre (donnée) nécessaire pour la commande décrite précédemment. (base 16)

Lors de l'envoi de données « FF », la valeur de paramètre correspondant à la commande spécifique s'affiche (mode de lecture de données).

(Cr) : Retour de distribution, correspond au code ASCII « 0 x 0D ».

() : Espace, correspond au code ASCII « 0 x 20 ».

Accusé de réception

(Commande2)() (Réglage ID)() (OK)(Données)(x)

Lorsque les Données ont été reçues, le moniteur envoie un signal de réponse ACC (accusé de réception) sous le format ci-dessus. Les Données indiquant l'état actuel sont reçues au mode de lecture de données. Les Données de l'ordinateur sont retournées simplement au mode d'écriture de données.

Validation des erreurs

(Commande2)()(Réglage ID)()(NG)(Données)(x)

Lorsque l'ensemble reçoit un élément de données anormal pour une fonction non prise en charge ou en cas d'erreur de communication, il renvoie un message Acc au format ci-dessus.

Données 00 : Code illégal

Structure réelle des données (base 16 → base 10)

- Consultez le tableau ci-dessous lorsque vous insérez une valeur en base 16 dans la commande (Données).
- * Le fonctionnement des commandes peut varier selon le modèle et le signal.

01. Alimentation (Commande : k a)

- ▶ Permet de mettre le moniteur sous tension ou hors tension.

Transmission (k)(a)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : Éteint

01 : Marche

Acc (a)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

02. Écran en sourdine (Commande : k d)

- ▶ Permet de mettre l'écran du moniteur sous tension ou hors tension.

Transmission (k)(d)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : Éteint

01 : Marche

Acc (d)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

03. [Liste des entrées] (Principal) (Commande : x b)

- ▶ Permet de contrôler le mode d'entrée de l'écran principal.

Transmission (x)(b)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

D0 : SDI

90 : HDMI

80 : DVI

C0 : DisplayPort

Acc (b)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

13. [SUPER RESOLUTION+] (SUPER RÉOLUTION+) (Commande : m c)

- ▶ Permet de contrôler la fonction SUPER RESOLUTION+ (SUPER RÉOLUTION+).

Transmission (m)(c)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

00 : [Haut]

01 : [Moyen]

02 : [Bas]

03 : [Off] (Arrêt)

Acc (c)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

14. [Niveau Noir] (Commande : m d)

- ▶ Permet de contrôler le niveau de décalage. (HDMI uniquement)

Transmission (m)(d)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

00 : [Haut]

01 : [Bas]

Acc (d)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

15. [HDMI ULTRA HD Deep Color] (Couleurs profondes Ultra HD HDMI) (Commande : m e)

- ▶ Permet de contrôler l'option HDMI ULTRA HD Deep Color (Couleurs profondes Ultra HD HDMI). (HDMI uniquement)

Transmission (m)(e)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

00 : [On] (Marche)

01 : [Off] (Arrêt)

Acc (e)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

16. [DFC] (Commande : m f)

- ▶ Permet de contrôler la fonction DFC.

Transmission (m)(f)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

00 : [On] (Marche)

01 : [Off] (Arrêt)

Acc (f)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

17. [Temps de Réponse] (Commande : m g)

- ▶ Permet de contrôler le temps de réponse.

Transmission (m)(g)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

00 : [Plus Rapide]

01 : [Rapide]

02 : [Normal]

03 : [Off] (Arrêt)

Acc (g)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

18. [Contrôle des noirs] (Commande : m h)

- ▶ Permet de contrôler la fonction Optimisation de la netteté du noir.

Transmission (m)(h)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

Min. : 00 Max. 64

Acc (h)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

19. [Uniformité] (Commande : m i)

- ▶ Permet de contrôler la fonction Uniformité.

Transmission (m)(i)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

00 : [On] (Marche) 01 : [Off] (Arrêt)

Acc (i)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

20. [Gamma] (Commande : m j)

- ▶ Permet de régler les paramètres Gamma.

Transmission (m)(j)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

04 : [Gamma 1.8] 05 : [Gamma 2.0]
06 : [Gamma 2.2] 07 : [Gamma 2.4]
08 : [Gamma 2.6] 09 : [DI/COM Gamma Curve]

Acc (j)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

21. [Gamme de couleurs] (Commande : m x)

- ▶ Ajuste les paramètres de la gamme de couleurs.

Transmission (m)(x)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

00 : [Automatique] 01 : [REC709]
02 : [REC2020] 03 : [Off] (Arrêt)

Acc (x)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

22. [Températ.] (Commande : k u)

- ▶ Permet de régler la fonction Températ.

Transmission (k)(u)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

00 : [Manuel] 01 : [Utilis.]
02 : [6500K] 03 : [7500K]
04 : [9300K]

Acc (u)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

23. [Rouge] (Commande : j w)

- ▶ Permet de régler les teintes de rouge.

Transmission (j)(w)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

Min. : 00 Max. 64

Acc (w)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

24. [Vert] (Commande : j y)

- ▶ Permet de régler les teintes de vert.

Transmission (j)(y)() (Réglage ID)() (Données)(Cr)

Données

Min. : 00 Max. 64

Acc (y)() (Réglage ID)() (OK/NG)(Données)(x)

25. [Bleu] (Commande : j z)

- ▶ Permet de régler les teintes de bleu.

Transmission (j)(z)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

Min. : 00 Max. 64

Acc (z)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

26. [Langue] (Commande : fi)

- ▶ Permet de régler la langue du menu principal.

Transmission (f)(i)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

00 à 10 : Anglais - Coréen (17 langues)

Acc (i)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

27. [SMART ENERGY SAVING] (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE) (Commande : m k)

- ▶ Permet d'ajuster la fonction SMART ENERGY SAVING (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE INTELLIGENTE).

Transmission (m)(k)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : [Haut]

01 : [Bas]

02 : [Off] (Arrêt)

Acc (k)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

28. [Touche contrôle LED] (Commande : m l)

- ▶ Permet de régler la durée totale de mise sous tension de la touche de commande à DEL.

Transmission (m)(l)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : [En marche]

01 : [Arrêt dans 20 secondes]

02 : [Arrêt dans 10 secondes]

03 : [Arrêt dans 5 secondes]

Acc (l)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

29. [Alimentation DVI] (Commande : m m)

- ▶ Permet de contrôler la fonction Alimentation DVI.

Transmission (m)(m)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : [On] (Marche)

01 : [Off] (Arrêt)

Acc (m)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

30. [Arrêt écran automatique] (Commande : m n)

- ▶ Permet de régler le délai avant la mise hors tension automatique de l'écran si le moniteur ne reçoit aucun signal pendant une période donnée.

Transmission (m)(n)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : [On] (Marche)

01 : [Off] (Arrêt)

Acc (n)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

31. [DisplayPort 1.2] (Commande : m o)

- ▶ Permet d'activer ou de désactiver DisplayPort 1.2.

Transmission (m)(o)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : [Off] (Arrêt)

01 : [On] (Marche)

Acc (o)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

32. [OSD Verrouiller] (Commande : k m)

- ▶ Permet de contrôler la fonction OSD Verrouiller.

Transmission (k)(m)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : [Off] (Arrêt)

01 : [On] (Marche)

Acc (m)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

33. [Réinitialise] (Commande : f k)

- ▶ Permet de contrôler l'opération de réinitialisation.

Transmission (f)(k)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : [Réinitialiser l'image]

01 : Réglages usine

02 : [Réinitialiser les pré-réglages utilisateur]

Acc (k)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

34. [Basculer l'écran] (Principal) (Commande : t h)

- ▶ Permet de régler la rotation d'image de l'écran principal.

Transmission (t)(h)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : [Off] (Arrêt)

01 : [Miroir]

02 : [Rotation]

Acc (h)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

[Basculer l'écran] (Secondaire) (Commande : t i)

- ▶ Permet de régler la rotation d'image de l'écran secondaire.

Transmission (t)(i)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : [Off] (Arrêt)

01 : [Miroir]

02 : [Rotation]

Acc (i)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

35. [Commutateur d'entrée de basculement] (Commande : k z)

- ▶ Permet de contrôler la fonction Commutateur d'entrée de basculement.

Transmission (k)(z)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00 : [Off] (Arrêt)

01 : [On] (Marche)

Acc (z)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

36. [Entrée principale] (Commande : k v)

- ▶ Permet de contrôler la source d'entrée de l'entrée principale de Basculement.

Transmission (k)(v)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00: SDI

01: DVI

02: HDMI

03: DisplayPort

Acc (v)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

37. [Entrée de basculement] (Commande : k w)

- ▶ Permet de contrôler la source d'entrée du basculement.

Transmission (k)(w)()(Réglage ID)()(Données)(Cr)

Données

00: SDI

01: DVI

02: HDMI

03: DisplayPort

Acc (w)()(Réglage ID)()(OK/NG)(Données)(x)

GARANTIE LIMITÉE (CANADA)

LES TERMES ET CONDITIONS COMPLÈTES DE LA GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT SE TROUVENT SUR https://www.lg.com/ca_fr/OU DANS VOTRE DOCUMENT DE GARANTIE.

AVIS D'ARBITRAGE : LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE CONTIENT UNE DISPOSITION RELATIVE À L'ARBITRAGE STIPULANT QUE VOUS ET LG DEVEZ RÉSOUDRE TOUT DIFFÉREND PAR ARBITRAGE PLUTÔT QUE DEVANT UN TRIBUNAL, À MOINS QUE LES LOIS DE VOTRE PROVINCE OU TERRITOIRE NE LE PERMETTENT PAS OU, DANS LE CAS D'AUTRES JURIDICTIONS, SI VOUS CHOISISSEZ DE VOUS RETIRER. PRÉCISONS QUE CETTE DISPOSITION D'ARBITRAGE N'EST PAS APPLICABLE AUX CONSOMMATEURS QUI RÉSIDENT EN ONTARIO ET AU QUÉBEC. EN ARBITRAGE, LES RECOURS COLLECTIFS ET LES PROCÈS DEVANT JURY NE SONT PAS AUTORISÉS. VEUILLEZ CONSULTER LA SECTION INTITULÉE « PROCÉDURE DE RÈGLEMENT DES DIFFÉRENDS » CI-DESSOUS.

• **AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ :**

SI VOUS ÊTES UN CONSOMMATEUR SOUMIS À LA LOI SUR LA PROTECTION DU CONSOMMATEUR DU QUÉBEC ET DE L'ONTARIO, L'EXCLUSION DE GARANTIES CONTENUE DANS CETTE SECTION N'EXCLUT PAS NI NE LIMITE LES DROITS ET RECOURS QUE VOUS POUVEZ AVOIR EN VERTU DE CETTE LOI, Y COMPRIS LE DROIT DE PRÉSENTER UNE RÉCLAMATION EN VERTU DE L'UNE DES GARANTIES LÉGALES.

PROCÉDURE DE RÈGLEMENT DES DIFFÉRENDS :

SAUF LÀ OÙ LA LOI L'INTERDIT (Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES CONSOMMATEURS DU QUÉBEC ET DE L'ONTARIO), TOUS LES DIFFÉRENDS ENTRE VOUS ET LG DÉCOULANT OU SE RAPPORTANT DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT À CETTE GARANTIE LIMITÉE OU AU PRODUIT SERONT RÉSOLUS EXCLUSIVEMENT PAR ARBITRAGE EXÉCUTOIRE, ET NON DEVANT UN TRIBUNAL DE DROIT COMMUN. SAUF LÀ OÙ LA LOI L'INTERDIT (Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES CONSOMMATEURS DU QUÉBEC ET DE L'ONTARIO), VOUS ET LG RENONCEZ IRRÉVOCABLEMENT AU DROIT À UN PROCÈS DEVANT JURY ET À INTENTER OU À PARTICIPER À UN RECOURS COLLECTIF.

Définitions. Aux fins du présent article, « LG » désigne LG Electronics Canada inc., ses sociétés mères, filiales et sociétés affiliées, et leurs dirigeants, employés, administrateurs, agents, bénéficiaires, prédécesseurs titulaires des mêmes droits, successeurs, cessionnaires et fournisseurs; « différend » ou « réclamation » désignent tout différend ou litige ou toute réclamation de quelque nature que ce soit (qu'elle soit fondée sur un contrat, délit, statut, règlement, ordonnance, fraude, fausse déclaration ou toute autre théorie juridique ou équitable) liés de quelque manière que ce soit à la vente, à l'état ou au rendement du produit ou à la présente garantie limitée, ou découlant de ceux-ci.

Avis de différend. Dans l'éventualité où vous avez l'intention d'engager une procédure d'arbitrage, vous devez d'abord aviser LG par écrit au moins 30 jours avant le début de l'arbitrage en envoyant une lettre à l'attention de l'équipe juridique de LGECI au 20, Norelco Drive, North York (Ontario), Canada, M9L 2X6 (l'« avis de différend »). Vous et LG acceptez de discuter en toute bonne foi dans le but de régler votre réclamation à l'amiable. L'avis doit indiquer votre nom, adresse et numéro de téléphone, identifier le produit faisant l'objet de la réclamation et décrire la nature de la réclamation ainsi que le redressement demandé. Si vous et LG ne parvenez pas à résoudre le différend dans les 30 jours suivant la réception par LG de l'avis de différend, le différend sera résolu par un arbitrage exécutoire conformément à la procédure décrite dans les présentes. Vous et LG convenez tous deux que, pendant la procédure d'arbitrage, les modalités (y compris tout montant) de toute offre de règlement faite par vous ou LG ne seront pas divulguées à l'arbitre jusqu'à ce que l'arbitre tranche le différend.

Accord sur l'arbitrage exécutoire et renonciation à un recours collectif. À défaut de résoudre le différend au cours de la période de 30 jours suivant la réception par LG de l'avis de différend, vous et LG acceptez de résoudre toute réclamation entre vous et LG uniquement par arbitrage exécutoire sur une base individuelle, à moins que vous choisissiez de vous retirer, comme il est indiqué ci-dessous, ou que vous résidiez dans une province ou un territoire qui empêche la pleine application de cette clause dans les circonstances des réclamations en question (dans ce cas, si vous êtes un consommateur, cette clause ne s'appliquera que si vous acceptez expressément l'arbitrage). Dans la mesure permise par la loi applicable, tout différend entre vous et LG ne doit pas être combiné ou consolidé avec un différend impliquant le produit ou la réclamation de toute autre personne ou entité. Plus précisément, sans limitation de ce qui précède, sauf dans la mesure où une telle interdiction n'est pas permise par la loi, tout différend entre vous et LG ne pourra en aucun cas se poursuivre sous forme de recours collectif ou d'action dérivée. Au lieu de l'arbitrage, l'une ou l'autre des parties peut tenter une demande en justice auprès de la Cour des petites créances, mais cette demande auprès de la Cour des petites créances ne peut être intentée sous forme de recours collectif ou d'action dérivée, sauf dans la mesure où une telle interdiction n'est pas autorisée par la loi dans votre province ou territoire de compétence pour une réclamation en cause entre vous et LG. Cette disposition ne s'applique pas aux consommateurs de l'Ontario et du Québec. Conformément à la législation provinciale, le consommateur et LG peuvent convenir de résoudre le différend en utilisant toute procédure disponible, y compris en intentant une action devant les tribunaux compétents de ces provinces.

Règles et procédures d'arbitrage. Pour engager l'arbitrage d'une réclamation, une demande écrite d'arbitrage doit être soumise par vous ou LG. L'arbitrage sera privé et confidentiel, et se déroulera sur une base simplifiée et accélérée devant un arbitre unique choisi par les parties en vertu de la loi et des règles provinciales ou territoriales sur l'arbitrage commercial de la province ou du territoire où vous résidez. Vous devez également envoyer une copie de votre demande écrite à LG à l'adresse LG Electronics, Canada, Inc., Attn: Legal Department- Arbitration, 20, Noreloc Drive, North York (Ontario), M9L 2X6. Cette disposition relative à l'arbitrage est régie par la législation provinciale ou territoriale applicable en matière d'arbitrage commercial. Pour les consommateurs de l'Ontario et du Québec, la législation applicable en matière d'arbitrage ne s'applique que si les consommateurs acceptent de soumettre le litige à l'arbitrage. Un jugement peut être rendu sur décision de l'arbitre devant tout tribunal compétent. Toute question doit être tranchée par l'arbitre, à l'exception des questions relatives à la portée et à l'applicabilité de la disposition relative à l'arbitrage et à l'arbitrabilité du différend, qui doivent être tranchées par la cour. L'arbitre est lié par les modalités de cette disposition.

Loi applicable. La loi de votre province ou territoire d'achat régira cette garantie limitée et tout différend entre vous et LG, sauf dans la mesure où cette loi est remplacée ou qu'elle entre en conflit avec la loi fédérale, provinciale ou territoriale applicable. Si l'arbitrage n'est pas autorisé pour régler une réclamation, une poursuite, un différend ou un litige vous opposant à LG, les deux parties s'en remettront à la compétence exclusive des tribunaux de votre province ou territoire d'achat pour le règlement de la réclamation, de la poursuite, du différend ou du litige qui vous oppose.

Coûts/frais. Vous n'avez pas besoin de payer des frais pour engager l'arbitrage. Dès réception de votre demande écrite d'arbitrage, LG réglera rapidement tous les frais de dépôt à l'arbitrage, à moins que vous réclamiez plus de 25 000 \$ en dommages-intérêts, et dans ce cas, le paiement de ces frais sera régi par les règles d'arbitrage applicables. Sauf indication contraire aux présentes, LG paiera tous les frais de dépôt, d'administration et d'arbitrage pour tout arbitrage engagé conformément aux règles d'arbitrage applicables et de cette disposition relative à l'arbitrage. Si vous obtenez gain de cause dans l'arbitrage, LG paiera les frais et honoraires de vos avocats, dans la mesure où ils sont raisonnables, en tenant compte de certains facteurs, y compris, mais sans s'y limiter, le montant de l'achat et de la réclamation. Nonobstant ce qui précède, si la loi applicable permet d'accorder une indemnité raisonnable de frais et d'honoraires d'avocats, l'arbitre peut l'accorder dans la même mesure qu'un tribunal. Si l'arbitre estime que votre réclamation ou que la mesure réparatoire demandée dans la réclamation est frivole ou qu'elle se base sur des motifs déplacés (déterminés par les normes énoncées dans les lois applicables), alors le paiement de tous les frais d'arbitrage sera régi par les règles d'arbitrage applicables. Dans un tel cas, vous convenez de rembourser LG pour toutes les sommes déjà versées par l'entreprise, sommes que vous seriez autrement dans l'obligation de payer en vertu des règles d'arbitrage applicables. Sauf indication contraire, LG renonce à tous les droits qu'elle pourrait avoir relativement à la réclamation de frais et honoraires d'avocats si LG prévaut lors de l'arbitrage.

Audiences et emplacement. Si votre réclamation est de 25 000 \$ ou moins, vous pouvez choisir que l'arbitrage soit mené seulement (1) sur la base des documents soumis à l'arbitre, (2) par l'intermédiaire d'une audience téléphonique, ou (3) par l'intermédiaire d'une audience en personne, tel qu'il est établi par les règles d'arbitrage applicables. Si votre réclamation est supérieure à 25 000 \$, le droit à une audience sera déterminé par les règles d'arbitrage applicables. Toute audience d'arbitrage en personne se tiendra au lieu d'arbitrage le plus proche et le plus pratique pour les deux parties, dans la province ou le territoire où vous résidez, à moins que vous et LG conveniez d'un autre lieu ou d'un arbitrage téléphonique.

Divisibilité et renoncement. Si une partie de la présente garantie limitée (y compris les présentes procédures d'arbitrage) est inapplicable, les autres dispositions resteront pleinement en vigueur dans la mesure maximale autorisée par la loi applicable. Si LG ne parvient pas à faire respecter strictement toute disposition de la présente garantie limitée (y compris les présentes procédures d'arbitrage), cela ne signifie pas que LG a l'intention de renoncer ou a renoncé à toute disposition ou partie de la présente garantie limitée.

Option de retrait. La disposition d'arbitrage stipule que vous et LG devez résoudre tout différend par arbitrage exécutoire plutôt que devant un tribunal, à moins que les lois de votre province ou territoire ne le permettent pas, ou, dans le cas d'autres systèmes juridiques, si vous choisissez de vous retirer. Cette disposition d'arbitrage ne s'applique pas aux consommateurs de l'Ontario et du Québec.

Pour les personnes qui relèvent des dispositions relatives à l'arbitrage obligatoire, vous pouvez choisir de vous retirer de la présente procédure de résolution des différends. Si vous choisissez de vous retirer, ni vous ni LG ne pouvez obliger l'autre partie à participer à une procédure d'arbitrage. Pour vous retirer, vous devez envoyer un avis à LG dans les 30 jours civils à compter de la date d'achat du produit par le premier acheteur (i) en envoyant un courriel à optout@lge.com avec pour objet : « Retrait de l'arbitrage » ou (ii) en composant le 1 800 980-2973. Vous devez indiquer dans le courriel de retrait ou fournir par téléphone : (a) votre nom et adresse; (b) la date à laquelle le produit a été acheté; (c) le nom de modèle du produit ou le numéro de modèle; et (d) le numéro de série (le numéro de série se trouve (i) sur le produit ou (ii) en ligne en vous rendant au https://www.lg.com/ca_fr/trouvermodele_serie/).

Si vous vous prévalez de l'option de retrait, la loi de votre province ou territoire de résidence régira cette garantie limitée et tout litige entre vous et LG, sauf dans la mesure où cette loi est remplacée ou qu'elle entre en conflit avec la loi fédérale, provinciale ou territoriale applicable. Si l'arbitrage n'est pas autorisé pour régler une réclamation, une poursuite, un différend ou un litige vous opposant à LG, les deux parties acceptent de s'en remettre à la compétence exclusive des tribunaux de votre province ou territoire de résidence pour le règlement de la réclamation, de la poursuite, du différend ou du litige qui vous oppose.

Vous pouvez uniquement vous retirer de la procédure de résolution des différends de la manière décrite ci-dessus (c'est-à-dire par courriel ou par téléphone); aucune autre forme d'avis ne sera valable pour vous retirer de la procédure de résolution des différends. Le retrait de cette procédure de résolution des différends n'aura aucune incidence sur la couverture de la garantie limitée, et vous continuerez de profiter de tous les avantages de cette dernière. Si vous conservez ce produit et ne vous retirez pas de la procédure, vous acceptez toutes les conditions de la disposition relative à l'arbitrage décrites ci-dessus.

Conflit de modalités. En cas de conflit ou d'incompatibilité entre les modalités de la présente garantie limitée et du contrat de licence d'utilisateur final (« CLUF ») en ce qui concerne le règlement des différends, les modalités de la présente garantie limitée contrôlent et régissent les droits et obligations des parties et ont préséance sur le CLUF.



AVERTISSEMENTS : Cet équipement est conforme aux normes de classe A du CISPR 32. Dans un environnement domestique, cet équipement peut causer des interférences radio.

Lisez attentivement le manuel d'utilisation (CD) et gardez-le à portée de main. L'étiquette du produit contient les renseignements nécessaires pour le service après-vente.

MODÈLE

NUMÉRO DE SÉRIE

Déclaration de conformité du fournisseur

Appellation commerciale	LG
Partie responsable	LG Electronics USA, Inc.
Adresse	111, Sylvan Avenue, North Building, Englewood Cliffs, NJ 07632
Courriel	lg.environmental@lge.com