

GUIDE D'UTILISATION TÉLÉVISEUR PLASMA

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

42PM4700
50PM4700

50PM6700
60PM6700

50PM9700
60PM9700

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Conformez-vous toujours aux précautions suivantes pour éviter des situations dangereuses et assurer une performance optimale du produit.



**AVERTISSEMENT/
MISE EN GARDE**
RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR



AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE POUVANT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR NE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR. SE REPORTER AU PERSONNEL D'ENTRETIEN QUALIFIÉ.



Le symbole d'éclair avec une flèche, dans un triangle équilatéral a pour fonction d'alerter l'utilisateur de la présence de « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur du boîtier du produit et qui pourrait être d'une puissance suffisante pour causer une électrocution.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est conçu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes d'utilisation et de maintenance (entretien) dans la documentation accompagnant l'appareil.

AVERTISSEMENT/MISE EN GARDE

- AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER CE PRODUIT À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

Lisez ces directives.

Conservez ces directives.

Soyez attentif à tous les avertissements.

Suivez toutes les directives.



- N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.



- Nettoyez uniquement avec un linge sec.



- Ne bloquez pas les orifices de ventilation. Installez le produit en respectant les directives du fabricant.



- N'installez pas le produit près de sources de chaleur telles les radiateurs, les bouches de chaleur, les fours et tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.



- Ne contournez pas la sécurité de la fiche polarisée ou de mise à la terre. Une fiche polarisée a deux lames, l'une d'elles étant plus large que l'autre. Une fiche de mise à la terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame plus large ou la troisième broche sont fournies pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans votre prise, consultez un électricien afin de faire remplacer la prise obsolète. (Peut varier selon le pays).



- Protégez le cordon d'alimentation de manière à ce que les personnes ne marchent pas dessus et contre les pincements, particulièrement au niveau de la fiche, des prises de courant et à l'endroit où elles sortent de l'appareil.



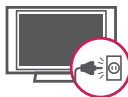
- N'utilisez que les articles connexes ou accessoires recommandés par le fabricant.



- Utilisez uniquement avec un chariot, un pied, une fixation ou une table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, faites preuve de prudence lors du déplacement du chariot et de l'écran, afin de prévenir les blessures causées par un basculement.



- Débranchez cet appareil pendant les orages électriques ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.



- Laissez le personnel qualifié se charger de tous les services d'entretien. Faites appel à un fournisseur de services d'entretien lorsque le produit a été endommagé d'une quelconque façon, notamment si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé, si une substance liquide a été déversée sur le produit, si des objets sont tombés dans le produit, si le produit a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il cesse de fonctionner correctement ou a été échappé.



- N'insérez pas d'objet métallique ou conducteur dans le câble d'alimentation. Ne touchez pas l'extrémité du cordon d'alimentation lorsqu'il est branché.

- Gardez le matériel anti-humidité et le matériel d'emballage en vinyle hors de la portée des enfants. Le matériel anti-humidité est dangereux pour la santé s'il est avalé. S'il est avalé par erreur, forcez le patient à vomir et rendez-vous à l'hôpital le plus proche. De plus, le matériel d'emballage en vinyle peut entraîner la suffocation. Gardez-le hors de la portée des enfants.

- **AVERTISSEMENT** relatif au cordon d'alimentation (Peut varier selon le pays): Il est recommandé de brancher les appareils sur un circuit spécialisé, soit un circuit comportant une seule prise de courant qui alimente seulement cet appareil et ne comporte aucune prise supplémentaire ni aucun circuit de dérivation. Consultez la page des caractéristiques du présent guide d'utilisation, pour vous en assurer. Ne branchez pas un trop grand nombre d'appareils dans une même prise d'alimentation c.a.; cela pourrait causer un incendie ou une électrocution. Ne surchargez pas les prises de courant murales. Les prises de courant murales surchargées, les prises de courant murales ou rallonges desserrées ou endommagées, les cordons d'alimentation éraillés ou endommagés et les revêtements de fil fissurés sont dangereux. Chacune de ces conditions peut entraîner des chocs électriques ou provoquer un incendie. Examinez périodiquement le cordon de votre appareil, et si son apparence indique des dommages ou une détérioration, cessez d'utiliser l'appareil et faites remplacer le cordon par une pièce de remplacement exacte auprès d'un fournisseur de services d'entretien autorisé. Protégez le cordon d'alimentation contre les dommages physiques ou mécaniques. Veillez notamment à ce qu'il ne soit pas tordu, déformé, pincé, coincé dans une porte ou piétiné. Soyez particulièrement attentif aux fiches, aux prises de courant murales et à l'emplacement de sortie du cordon sur l'appareil. Ne déplacez pas le téléviseur avec le cordon d'alimentation branché. N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé ou desserré. Assurez-vous de saisir la fiche lorsque vous débranchez la prise d'alimentation. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher le téléviseur.



- **Avertissement** - Afin de réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas ce produit à la pluie, à l'humidité ou à d'autres liquides. Ne touchez pas le téléviseur si vos mains sont mouillées. N'installez pas ce produit près d'objets inflammables comme de l'essence ou des chandelles, ni n'exposez le téléviseur directement à l'air climatisé.

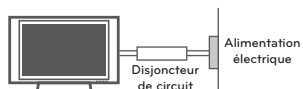


- Le moniteur ne doit être exposé à aucune vaporisation ni éclaboussure, et vous devez éviter d'y poser des objets remplis d'eau, comme des vases. (par exemple, sur des tablettes au-dessus de l'appareil).



• Mise à la masse

(Sauf pour les appareils non mis à la terre.)
Assurez-vous de brancher le fil de mise à la masse afin de prévenir tout risque d'électrocution (p. ex., un téléviseur doté d'une fiche c.a. à trois broches avec mise à la masse devrait être branchée dans une prise électrique murale c.a. avec mise à la masse). Si la mise à la masse n'est pas possible, un électricien doit installer un disjoncteur de circuit pour la prise. Ne tentez pas de mettre l'appareil à la masse en le raccordant à des câbles téléphoniques, à un paratonnerre ou à des canalisations de gaz.



• DÉBRANCHEMENT D'UN APPAREIL DE L'ALIMENTATION PRINCIPALE

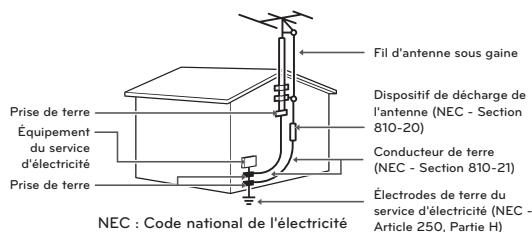
Débranchez la fiche de la prise électrique. La fiche doit être fonctionnelle en tout temps.

- Tant que ce produit est branché sur la prise de courant murale c.a., il n'est pas déconnecté de la source d'alimentation c.a. même s'il est mis hors tension.
- Ne pas tenter de modifier ce produit d'aucune manière sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de LG Electronics. Une modification non autorisée pourrait annuler l'autorisation d'utiliser ce produit.

• ANTENNES Mise à la masse d'antennes extérieures (Peut varier selon le pays):

Si une antenne extérieure est installée, suivez les précautions ci-dessous. Un système d'antennes extérieures ne devrait pas se trouver à proximité des lignes aériennes d'électricité, de d'autres éclairages électriques ou de circuits d'alimentation, ou à un endroit où il peut entrer en contact avec de telles lignes électriques ou de tels circuits d'alimentation, puisque des blessures graves, voire la mort, pourraient se produire. Assurez-vous que le système d'antennes est mis à la terre, afin de fournir une certaine protection contre les surtensions et les accumulations de charge d'électricité statique. La section 810 du Code national de l'électricité (NEC) aux États-Unis fournit des informations relatives à la procédure conforme de mise à la terre du mât et de la structure d'appui, du câble d'entrée à l'élément de sortie antenne, au format des fils de terre, à la position de l'élément de sortie antenne, au branchement des électrodes de masse, ainsi qu'aux exigences de mise à la masse de l'électrode.

Mise à la terre de l'antenne en vertu du code électrique national, ANSI/NFPA 70



- **Nettoyage**

Lors du nettoyage, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez le produit avec un linge doux pour éviter de le rayer. Ne vaporisez pas d'eau ou d'autres liquides directement sur le téléviseur, car cela pourrait causer une électrocution. Ne nettoyez pas avec des produits chimiques tels l'alcool, les solvants et le benzène.

- **Déplacement**

Assurez-vous que le produit est hors tension, débranché et que tous les câbles ont été retirés. Deux personnes ou plus peuvent être requises pour porter les téléviseurs d'une certaine taille. N'appliquez aucune pression (provenant de vous-même ou d'un élément extérieur) sur le panneau avant du téléviseur.

- **Ventilation**

Installez votre téléviseur à un endroit où la ventilation est suffisante. N'installez pas dans un espace confiné comme une bibliothèque. Ne couvrez pas ce produit d'un drap ou d'autres matériaux lorsqu'il est branché. N'installez pas à un endroit excessivement poussiéreux.

- Si vous sentez une odeur de fumée ou d'autres odeurs provenant du téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service autorisé.
- Évitez que le produit ne soit exposé à la lumière solaire directe.
- Évitez d'appuyer fortement sur l'écran avec une main ou un objet pointu, comme un ongle, un crayon ou un stylo, et évitez d'égratigner l'écran.



- Ne touchez jamais cet appareil ou cette antenne pendant un orage.
- Lors du montage du téléviseur au mur, assurez-vous de ne pas le suspendre à l'aide du câble de signal ou d'alimentation se trouvant à l'arrière du téléviseur
- Évitez de heurter le produit et assurez-vous qu'aucun objet ne tombe dans celui-ci ou n'entre en contact avec l'écran.

- **Défaut de point**

Un écran plasma ou ACL est un produit de haute technologie présentant une résolution de deux à six millions de pixels. Dans de rares cas, on pourrait voir de petits points sur l'écran lors du visionnement. Ces points sont des pixels désactivés ne nuisant pas à la performance et à la fiabilité du téléviseur.

- **Son produit**

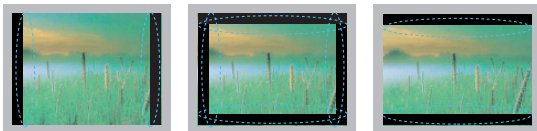
« Craquement » : un craquement survenant pendant le visionnement ou lors de l'arrêt du téléviseur est produit par une contraction thermique plastique causée par la chaleur ou l'humidité. Ce bruit est courant dans les produits où une déformation thermique est requise.

Bourdonnement de circuit ou de panneau électrique : un bruit très faible est produit par un circuit commutateur haute vitesse fournissant une grande quantité de courant pour faire fonctionner un produit. Il varie selon le produit.

Ce son ne nuit aucunement à la performance ou à la fiabilité du produit.

- Prenez soin de ne pas toucher aux ouvertures de ventilation. Lorsque le téléviseur fonctionne pendant de longues périodes, les ouvertures de ventilation peuvent devenir chaudes. Cela ne nuit aucunement à la performance du produit et ne l'endommage pas.

Prévention des images fantômes ou rémanentes sur l'écran de votre téléviseur



- Une image figée à l'écran pendant de longues périodes peut causer une image fantôme et endommager définitivement votre écran. Ce phénomène n'est pas couvert par la garantie.
- Si le format d'image de votre téléviseur est réglé sur 4:3 pendant une période prolongée, il est possible qu'une image rémanente apparaisse dans la zone propre à ce format.
- Pour éviter tout problème d'image rémanente, évitez de laisser une image fixe affichée à l'écran pendant des périodes prolongées (2 heures ou plus pour les écrans ACL, 1 heure ou plus pour les téléviseurs à plasma).

Pour les États-Unis et le Canada

REMARQUE À L'INTENTION DES INSTALLATEURS DE RÉSEAUX CÂBLÉS

Nous désirons attirer l'attention des installateurs de réseaux câblés sur l'article 820-40 du Code national de l'électricité (NEC) concernant la mise à la terre de tels réseaux, et en particulier sur le fait que le câble doit être relié au système de terre du bâtiment aussi près qu'il est possible de son point d'entrée.

Visionnement d'images 3D (Pour téléviseur 3D)

AVERTISSEMENT

Environnement de visionnement

- Durée de visionnement
 - Lorsque vous regardez du contenu 3D, veillez à faire une pause de 5 à 15 minutes toutes les heures. Le visionnement de contenus 3D pendant des périodes prolongées peut causer des maux de tête, des vertiges, de la fatigue ou des douleurs oculaires.

Personnes sujettes aux malaises dus à la photosensibilité ou à des maladies chroniques

- Certains utilisateurs pourraient ressentir des malaises ou d'autres réactions anormales s'ils sont exposés à des lumières clignotantes ou à certains effets des contenus 3D.
- Abstenez-vous de regarder des vidéos 3D si vous avez des nausées, que vous êtes enceinte ou que vous souffrez d'une maladie chronique comme l'épilepsie, des troubles cardiaques ou encore l'hypertension.
- Le visionnement de contenus 3D est déconseillé aux personnes souffrant de cécité stéréo ou d'une anomalie stéréo. Vous pourriez voir des images en double ou ressentir de la gêne au cours du visionnement.
- Si vous souffrez de strabisme (vous louchez), d'amblyopie (vous avez des problèmes de vue) ou d'astigmatisme, vous risquez d'avoir des difficultés à percevoir la profondeur et par conséquent, vous risquez de ressentir rapidement de la fatigue en raison des images doublées. Vous devriez faire des pauses plus souvent que la moyenne.
- Si vous avez une divergence entre la vision de votre œil droit et celle de votre œil gauche, faites-vous examiner avant de regarder du contenu 3D.

Symptômes nécessitant l'interruption temporaire ou définitive du visionnement de contenus 3D

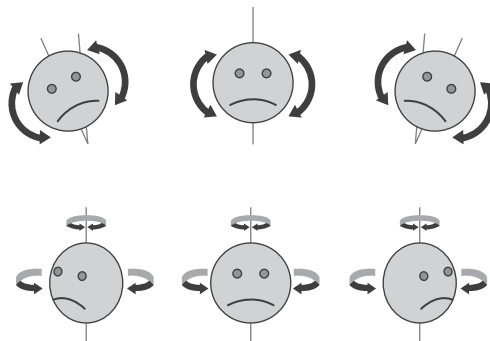
- Ne regardez pas de contenus 3D si vous ressentez de la fatigue pour cause de manque de sommeil, de surcharge de travail ou d'abus d'alcool.
- Dès que vous ressentez ces symptômes, cessez d'utiliser ou de regarder le contenu 3D et reposez-vous jusqu'à ce qu'ils disparaissent.
 - Si les symptômes persistent, consultez un médecin. Voici quelques-uns des symptômes les plus courants : maux de tête, douleur oculaire, vertiges, nausée, palpitations, vision trouble, gêne, images doublées, fatigue ou gêne visuelle.

MISE EN GARDE

Environnement de visionnement

- Distance de visionnement
 - Restez à une distance minimale d'au moins deux fois la diagonale de l'écran lorsque vous regardez du contenu 3D. Si vous ressentez de la gêne lors du visionnement de contenus 3D, éloignez-vous de l'écran.

- Position de visionnement (mode SG seulement)
 - Placez-vous face à l'écran de sorte que vos yeux se trouvent à mi-hauteur et gardez la tête bien droite. Sans cela, vous risquez de ne pas bien voir le contenu 3D.



Âge de visionnement

- Bébés/enfants
 - Les enfants de moins de cinq ans ne doivent ni utiliser, ni visionner de contenus 3D.
 - Les enfants de moins de dix ans peuvent avoir des réactions excessives ou entrer dans un état d'excitation importante parce que leur vision est en développement; il est ainsi possible qu'ils essaient de toucher l'écran ou de sauter dans l'image. Vous devez donc faire preuve d'une vigilance accrue lorsque des enfants regardent du contenu 3D.
 - La disparité binoculaire lors du visionnement de contenus 3D est plus importante chez les enfants que chez les adultes, car la distance entre leurs yeux est plus courte. Leur perception stéréoscopique de la profondeur est donc plus importante que chez les adultes regardant une même image 3D.
- Adolescents
 - La lumière diffusée par les vidéos 3D peut avoir des effets stimulants accentués chez les adolescents de moins de 19 ans. Conseillez-leur de ne pas regarder de vidéos 3D pendant des périodes prolongées lorsqu'ils se sentent fatigués.
- Personnes âgées
 - Les personnes âgées pourraient moins facilement discerner les effets 3D que des personnes plus jeunes. Vous devez toutefois continuer à respecter la distance recommandée par rapport au téléviseur même si vous êtes dans ce cas.

Mises en garde relatives à l'utilisation de lunettes 3D

- Utilisez des lunettes 3D LG seulement, faute de quoi vous risquez de ne pas pouvoir profiter pleinement des vidéos 3D.
- N'utilisez pas les lunettes 3D en remplacement de lunettes de vue, de lunettes de soleil ou de lunettes de protection.
- L'utilisation de lunettes 3D modifiées peut causer de la fatigue oculaire ou une distorsion de l'image.
- N'exposez pas vos lunettes 3D à des températures extrêmes. Vous risqueriez de les déformer.
- Les lunettes 3D sont fragiles et peuvent se rayer facilement. Essayez toujours les lentilles à l'aide d'un chiffon propre et doux. Ne grattez pas les lentilles des lunettes 3D au moyen d'un objet pointu et n'utilisez pas de produit chimique pour les nettoyer.
- Lorsque vous regardez des vidéos 3D sous un éclairage fluorescent ou provenant de lampes à triple longueur d'onde, il est possible que l'écran scintille. Si tel est le cas, éteignez la source lumineuse ou réduisez son intensité. (Uniquement pour le mode SG.)
- Il est également conseillé d'éteindre les autres appareils électroniques ou de communication ou de les éloigner du téléviseur en raison des interférences qu'ils peuvent provoquer et qui sont susceptibles de nuire au bon fonctionnement du mode 3D. (Uniquement pour le mode SG.)
- Si vous regardez la télé en position allongée, il est possible que les images 3D vous paraissent sombres ou que vous ayez du mal à les voir. (Uniquement pour le mode SG.)

LICENCES

Les licences prises en charge peuvent différer selon le modèle. Pour plus de renseignements sur les licences, visitez le site www.lg.com.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. « Dolby » et le symbole double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.



HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce de HDMI Licensing LLC.



À PROPOS DES VIDÉOS DIVX : DivX® est un format vidéo numérique créé par la société DivX, Inc. Cet appareil est homologué DivX Certified® et prend en charge la lecture des vidéos DivX. Pour obtenir plus d'information sur ce format et pour vous procurer des outils logiciels permettant de convertir vos fichiers vidéo au format DivX, visitez le site www.divx.com.

À PROPOS DES VIDÉOS DIVX À LA DEMANDE : Cet appareil homologué DivX Certified® doit être enregistré pour pouvoir lire le contenu DivX VOD (vidéo à la demande). Pour obtenir votre code d'enregistrement, repérez la section DivX VOD dans le menu de configuration de l'appareil. Pour en savoir plus sur la procédure d'enregistrement, visitez le site vod.divx.com.

« Homologué DivX Certified® pour la lecture de vidéos DivX® jusqu'à une résolution HD 1080p, y compris le contenu en accès limité. »

« DivX®, DivX Certified® et les logos associés sont des marques déposées de DivX, Inc. et sont utilisés sous licence. »

« Ce produit est protégé par l'un ou plusieurs des brevets des États-Unis : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274". »



Fabricado bajo licencia con los números de patente de los EE.UU: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 y otras patentes emitidas y pendientes en todo el mundo. DTS, el símbolo & DTS y el símbolo en conjunto son marcas comerciales registradas & DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

AVIS CONCERNANT 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 clauses de non-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 les trois (3) années suivant la date d'achat du produit.

TABLE DES MATIÈRES

2 DIRECTIVES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- 7 Visionnement d'images 3D
(Pour téléviseur 3D)

9 LICENCES

9 AVIS CONCERNANT LES LOGICIELS LIBRES

10 TABLE DES MATIÈRES

11 PROCÉDURE D'INSTALLATION

11 ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

- 11 Déballage
15 Articles supplémentaires en option
16 Pièces et touches
17 Soulèvement et déplacement du téléviseur
18 Installation du téléviseur
18 - Fixation du support
20 - Fixation du couvercle de protection
20 - Gestion des câbles
20 - Montage sur une table
22 - Montage au mur

23 ÉTABLISSEMENT DES CONNEXIONS

- 23 Raccordement à une antenne ou au câble
24 Connexion à un récepteur HD, à un lecteur DVD ou à un magnétoscope
24 - Connexion HDMI
25 - Connexion DVI à HDMI
26 - Connexion composante
27 - Connexion composite
28 Connexion à un PC
28 - Connexion HDMI, Connexion DVI à HDMI ou Connexion RGB
30 Connexion d'un système audio
30 - Connexion audio optique numérique
31 Connexion USB

32 TÉLÉCOMMANDE

- 34 Fonctions de la télécommande Magic
35 - Enregistrement de la télécommande Magic
35 - Utilisation de la télécommande Magic
35 - Précautions relatives à l'utilisation de la télécommande Magic

36 VISIONNEMENT DE LA TÉLÉ

- 36 Allumer le téléviseur pour la première fois

37 UTILISATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

38 DÉPANNAGE

38 CONFIGURATION DE L'APPAREIL DE COMMANDE EXTERNE

39 CARACTÉRISTIQUES

43 ENTRETIEN

- 43 Nettoyage du téléviseur
43 - Écran, cadre, meuble et support
43 - Cordon d'alimentation



REMARQUE

- Cette illustration peut ne pas correspondre à votre téléviseur.
- L'écran OSD de votre téléviseur peut différer légèrement de l'illustration du présent manuel.
- Les menus et options disponibles peuvent différer en fonction des sources que vous utilisez.
- De nouvelles fonctions pourraient éventuellement être ajoutées à cette télé.

PROCÉDURE D'INSTALLATION

- 1 Ouvrez l'emballage et assurez-vous que tous les accessoires sont présents.
- 2 Fixez le support au téléviseur.
- 3 Branchez un appareil externe sur le téléviseur.
- 4 Vérifiez qu'une connexion réseau est disponible.

Une connexion réseau est requise pour utiliser les fonctions réseau du téléviseur.

ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

Déballage

Vérifiez que les articles suivants se trouvent bien dans votre boîte. S'il manque des accessoires, communiquez avec le détaillant local chez qui vous avez acheté le produit. Les illustrations du présent manuel peuvent différer du produit et de l'article réels.



REMARQUE

- Les articles fournis avec votre produit peuvent varier selon le modèle.
- Les caractéristiques du produit ou le contenu du présent manuel peuvent être modifiés sans préavis, en raison d'une mise à niveau des fonctions du produit.



MISE EN GARDE

- Afin de garantir la sécurité et la durée de vie de l'appareil, n'utilisez pas d'articles non approuvés.
- Tout dommage ou blessure causé par l'utilisation d'un article non approuvé n'est pas couvert par la garantie.
- Sur certains modèles, la fine pellicule apposée sur l'écran fait partie du téléviseur et il ne faut pas la retirer.

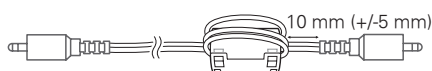
**REMARQUE**

- Comment utiliser le tore de ferrite

1 Utilisez le tore de ferrite pour réduire l'interférence électromagnétique dans le câble audio de l'ordinateur. Enroulez le câble audio du PC trois fois autour du tore de ferrite. Placez le tore de ferrite près de l'extrémité du câble branchée au téléviseur.

[vers un périphérique externe]

[vers le téléviseur]



[Illustration 1]



[Vue en coupe d'un tore de ferrite]

2 Utilisez le tore de ferrite pour réduire l'interférence électromagnétique dans le cordon d'alimentation. Enroulez le câble d'alimentation une seule fois autour du tore de ferrite. Placez le tore de ferrite près de l'extrémité du câble branchée au téléviseur et de l'extrémité du câble branchée à la prise murale.

[to a wall plug]

[vers le téléviseur]



[Illustration 2]

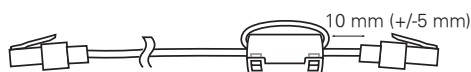


[Vue en coupe d'un tore de ferrite]

3 Utilisez le tore de ferrite pour réduire l'interférence électromagnétique dans le câble LAN. Enroulez le câble LAN une seule fois autour du tore de ferrite. Placez le tore de ferrite à proximité du téléviseur.

[vers un périphérique externe]

[vers le téléviseur]



[Illustration 3]

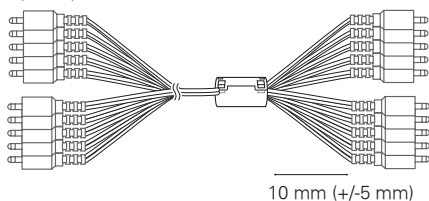


[Vue en coupe d'un tore de ferrite]

4 Utilisez le tore de ferrite pour réduire l'interférence électromagnétique dans le câble composante. Placez le tore de ferrite à proximité du téléviseur.

[vers un périphérique externe]

[vers le téléviseur]



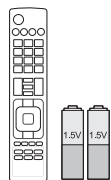
[Illustration 4]



[Vue en coupe d'un tore de ferrite]

- Si votre appareil est équipé d'un tore de ferrite, suivez l'illustration 1.
- Si votre appareil est équipé de deux tores de ferrite, suivez les illustrations 1 et 2.
- Si votre appareil est équipé de quatre tores de ferrite, suivez les illustrations 1, 2 et 3.
- Si votre appareil est équipé de cinq tores de ferrite, suivez les illustrations 1, 2, 3 et 4.

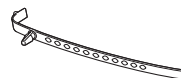
Série PM4700, PM6700-UB



Télécommande et piles (AAA)
(Voir p.32)



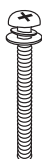
Guide d'utilisation



Serre-câbles
(Voir p.20)



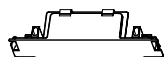
Vis de support
3 EA, M5 x 16
(Voir p.18)



Vis de support
4 EA, M4 x 30
(Voir p.18)



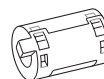
Range-cordon d'alimentation
(Voir p.20)



Couvercle de protection
(Voir p.20)



Cordon d'alimentation



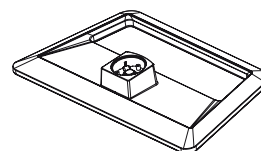
Tore de ferrite
(Selon les modèles)
(Voir p.12)



Chiffon à lustrer
(Selon les modèles)
Servez-vous-en pour essuyer
la poussière sur le boîtier.



Corps du support
(Voir p.18)

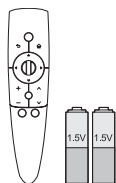


Base du support
(Voir p.18)



Clé électronique Wi-Fi
(Série PM4700)

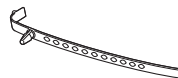
Série PM9700, PM6700-UD



Télécommande et piles (AA)
(Voir p.34)



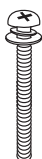
Guide d'utilisation



Serre-câbles
(Voir p.20)



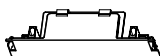
Vis de support
M5 x 16
Le nombre de vis peut varier
en fonction du modèle.
(Voir p.19)



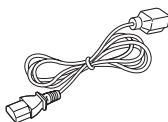
Vis de support
4 EA, M4 x 30
(Voir p.19)



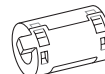
Range-cordon d'alimentation
(Voir p.20)



Couvercle de protection
(Voir p.20)



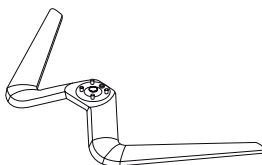
Cordon d'alimentation



Tore de ferrite
(Selon les modèles)
(Voir p.12)



Corps du support
(Voir p.19)



Base du support
(Voir p.19)



Gestion des câbles
(Voir p.19)



Chiffon à lustrer
(Selon les modèles)
Servez-vous-en pour essuyer
la poussière sur le boîtier.

Articles supplémentaires en option

Des articles supplémentaires en option peuvent être remplacés ou modifiés à des fins d'amélioration de la qualité, sans préavis. Communiquez avec votre détaillant pour acheter ces articles.

Ce dispositif ne fonctionne qu'avec les téléviseurs LG compatibles.



AG-S3**

Lunettes 3D

Le nom ou la forme du modèle peuvent être modifiés selon les conditions ou les politiques du fabricant.



AN-MR300

Télécommande Magic



AN-WF100

Adaptateur de réseau local sans fil à large bande/DLNA



AN-VC***

Caméra pour appel vidéo

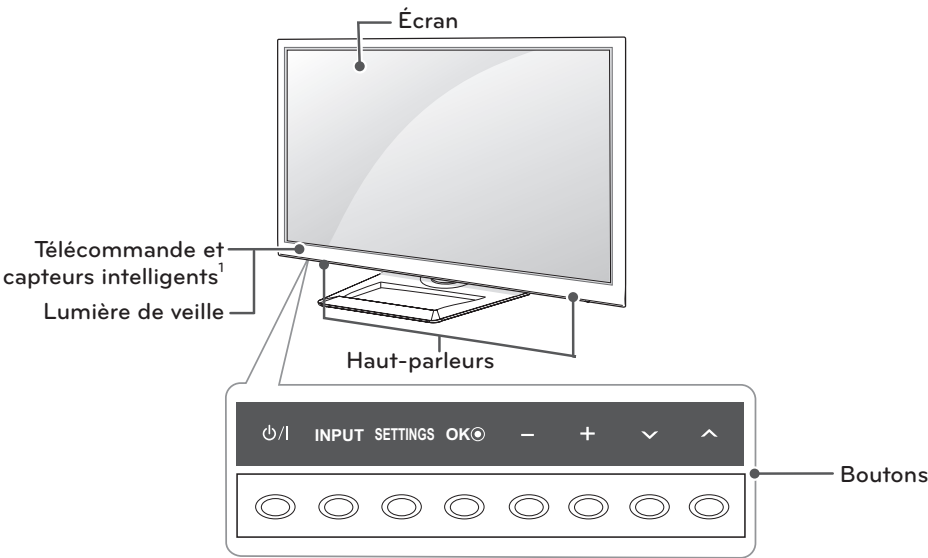
Le nom ou la forme du modèle peuvent être modifiés selon les conditions ou les politiques du fabricant.

Compatibilité

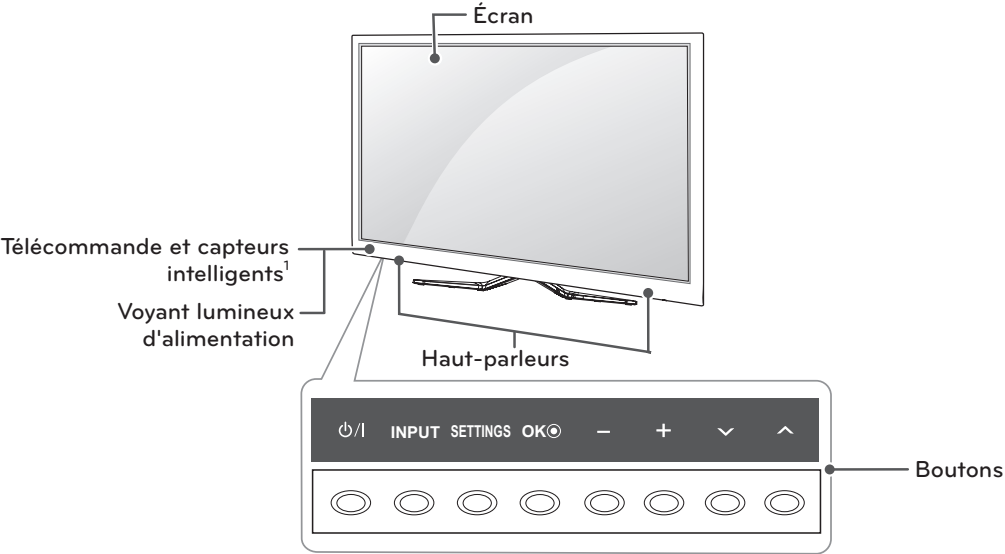
	PM4700	PM6700	PM9700
AG-S3** Lunettes 3D	●	●	●
AN-MR300 Télécommande Magic	●	●	●
AN-WF100 Adaptateur de réseau local sans fil à large bande/DLNA	●		
AN-VC*** Caméra pour appel vidéo	●	●	●

Pièces et touches

Série PM4700, PM6700-UB



Série PM9700, PM6700-UD



FRANÇAIS

Bouton	Description
⏻/I	Allume ou éteint l'appareil.
INPUT	Change de source d'entrée.
SETTINGS	Permet d'accéder aux menus principaux ou d'enregistrer votre sélection et de quitter les menus.
OK	Accepte l'option de menu sélectionnée ou confirme une entrée.
- +	Règle le volume.
↕	Parcourt les chaînes enregistrées.

1 **Télécommande et capteurs intelligents** - Les capteurs intelligents ajustent la qualité et la brillance de l'image en fonction de l'environnement immédiat.

Soulèvement et déplacement du téléviseur

Lorsque vous désirez déplacer ou soulever le téléviseur, lisez tout d'abord ce qui suit pour éviter d'égratigner ou d'endommager le téléviseur, ainsi que pour effectuer un transport sécuritaire sans égard au type et à la taille du téléviseur.

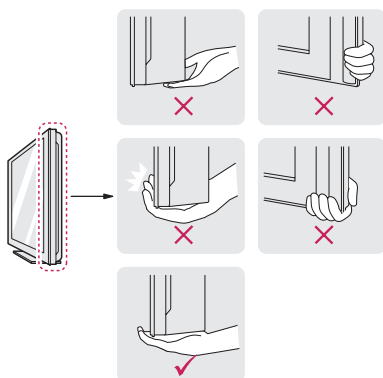


MISE EN GARDE

- Évitez de toucher l'écran, puisque cela pourrait causer des dommages à l'écran.
- Il est recommandé de déplacer le téléviseur en utilisant la boîte ou le matériel d'emballage dans lequel a été livré le téléviseur à l'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous manipulez le téléviseur, vous devriez l'orienter pour que l'écran ne soit pas de votre côté, pour éviter de l'endommager.

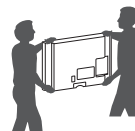


- Tenez fermement le haut et le bas du cadre du téléviseur. Assurez-vous de ne pas tenir la partie transparente, le haut-parleur ou la grille de haut-parleur du téléviseur.



- Lorsque vous transportez un téléviseur de grand format, demandez l'aide d'au moins une autre personne.

- Lorsque vous transportez un téléviseur dans vos mains, tenez-le tel que montré dans l'illustration suivante.



- Lorsque vous transportez le téléviseur, évitez de l'exposer à des chocs ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez le téléviseur, maintenez-le à la verticale; ne le tournez jamais sur le côté et ne le penchez pas à gauche ou à droite.

Installation du téléviseur

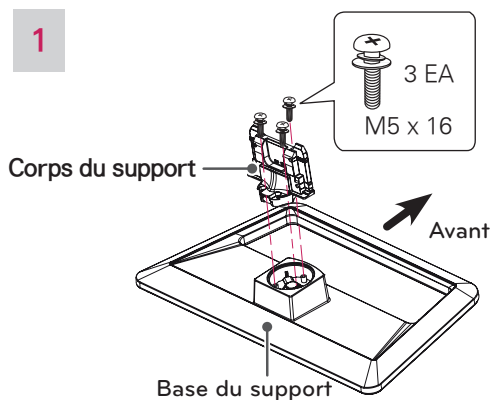
Placez le téléviseur sur un support et fixez-le à une table ou au mur.

Fixation du support

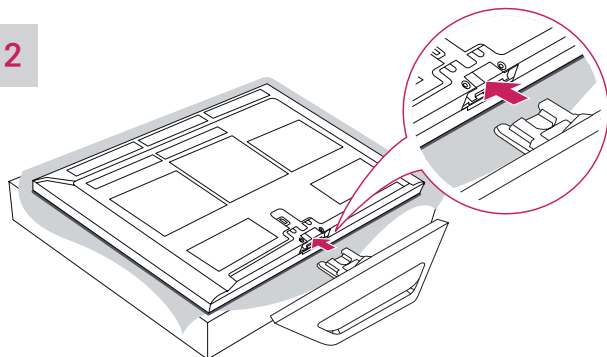
Si vous ne montez pas le téléviseur au mur, suivez les directives ci-dessous pour fixer le support.

Pour séries PM4700, PM6700-UB

1



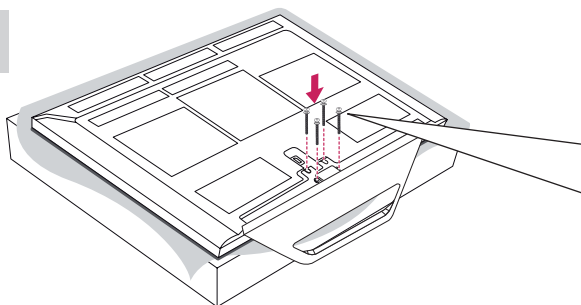
2



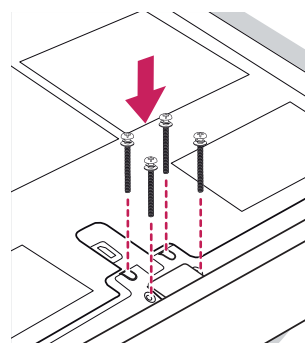
MISE EN GARDE

- Lors de la fixation du support, posez le téléviseur, écran vers le bas, sur une table matelassée ou sur une surface plane pour prévenir les risques de rayures.

3



4 EA
M4 x 30

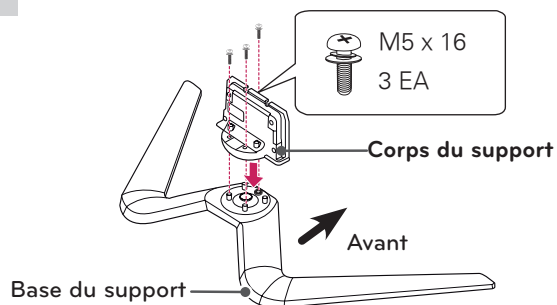


MISE EN GARDE

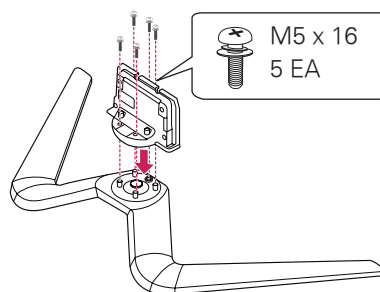
- Serrez fermement les vis pour empêcher le téléviseur de basculer vers l'avant. Évitez de trop serrer.

Pour séries PM9700/ PM6700-UD

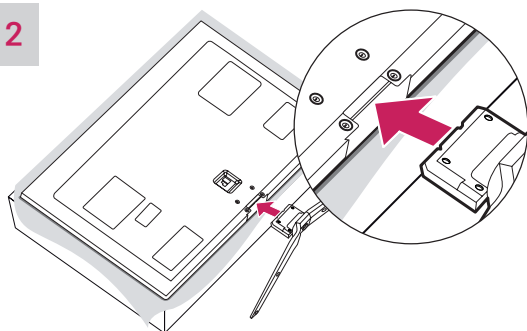
1



Pour 60 po



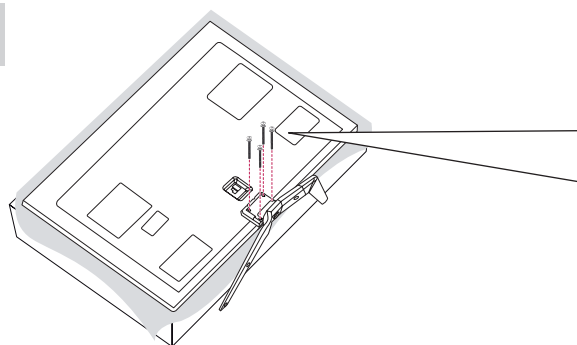
2



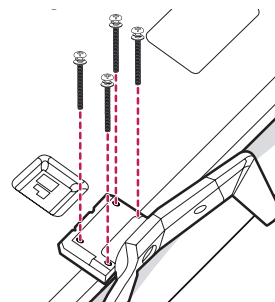
MISE EN GARDE

- Lors de la fixation du support, posez le téléviseur, écran vers le bas, sur une table matelassée ou sur une surface plane pour prévenir les risques de rayures.

3



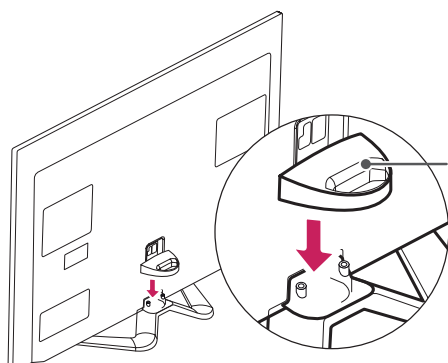
4 EA
M4 x 30



MISE EN GARDE

- Serrez fermement les vis pour empêcher le téléviseur de basculer vers l'avant. Évitez de trop serrer.

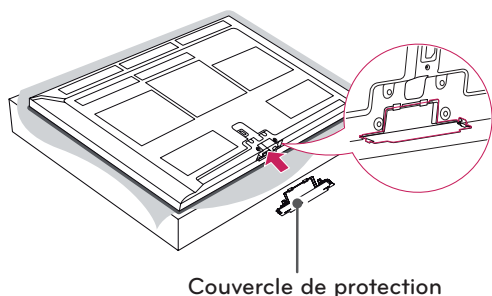
4



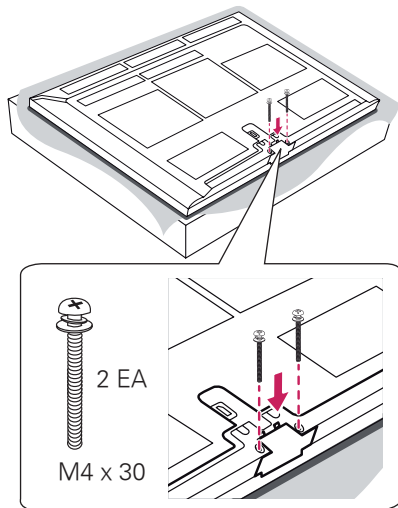
Gestion des câbles

Fixation du couvercle de protection

- 1 Avant d'installer le téléviseur sur une fixation murale, retirez son support.
Après avoir retiré le support, poussez le couvercle de protection fourni dans l'ouverture située à la base du téléviseur jusqu'à ce qu'il se verrouille.
Ceci préviendra l'accumulation de poussière et de saleté dans l'ouverture.



- 2 Fixez le téléviseur et le couvercle de protection avec les deux vis.

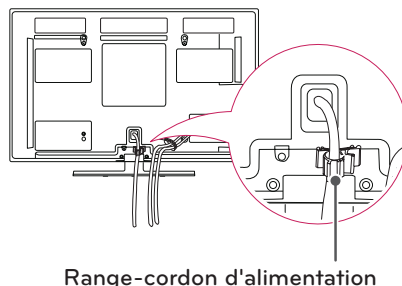


MISE EN GARDE

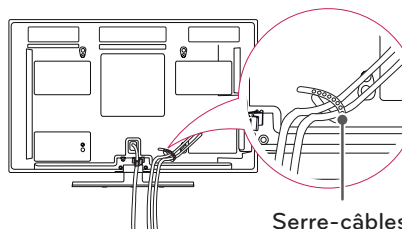
- Serrez fermement les vis pour empêcher le téléviseur de basculer vers l'avant. Évitez de trop serrer.

Gestion des câbles

- 1 Installez le range-cordon d'alimentation et le cordon d'alimentation. Le range-cordon prévient le débranchement accidentel du cordon d'alimentation.



- 2 Regroupez et fixez les autres câbles à l'aide du serre-câbles.

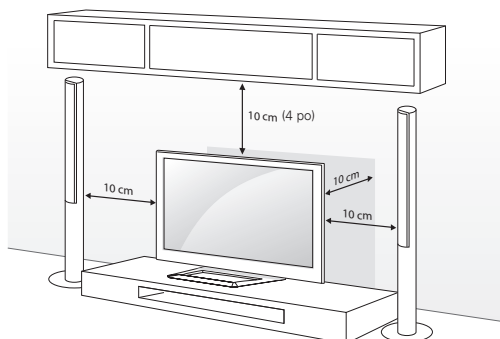


MISE EN GARDE

- Ne déplacez pas le téléviseur en le tenant par le serre-câbles et le range-cordon d'alimentation, ce qui peut le briser, causer des blessures et endommager le téléviseur.

Montage sur une table

- 1 Soulevez et inclinez le téléviseur dans sa position verticale sur une table.
- Laissez un espace de 10 cm (4 po) (minimum) entre le mur et le téléviseur pour une ventilation adéquate.



- 2 Branchez le cordon d'alimentation dans une prise murale.

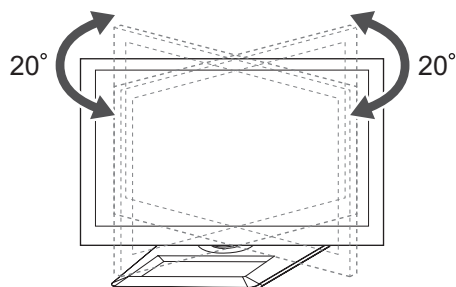


MISE EN GARDE

- Ne placez pas le téléviseur près de sources de chaleur ou sur celles-ci, car cela pourrait causer un incendie ou d'autres dommages.

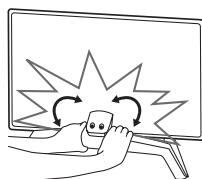
Réglage de l'angle du téléviseur

Faites pivoter le téléviseur de 20 ± 2 degrés vers la gauche ou la droite et ajustez l'angle du téléviseur selon vos préférences.

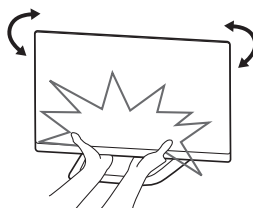


MISE EN GARDE

- Regardez où vous mettez les doigts, lorsque vous réglez l'angle du téléviseur.
 - » Vous pourriez vous blesser en vous pinçant les mains ou les doigts. L'appareil pourrait tomber s'il est trop incliné et ainsi risquer de provoquer des blessures ou d'être endommagé.



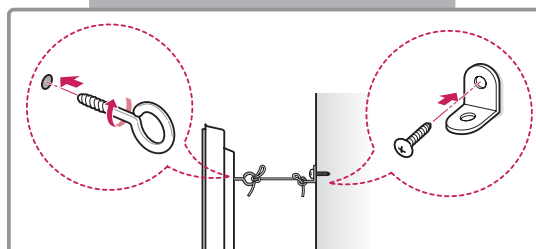
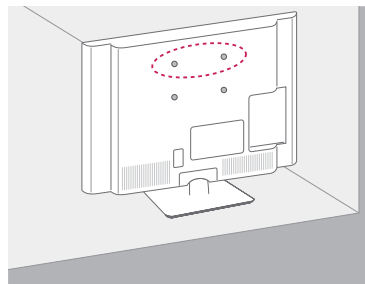
à l'arrière



à l'avant

Fixation du téléviseur à un mur

(Selon les modèles)



- 1 Insérez et serrez les boulons à œil à l'arrière du téléviseur.
 - Si des boulons sont insérés dans les emplacements des boulons à œil, retirez tout d'abord les boulons.
- 2 Fixez les supports de fixation murale au mur à l'aide des boulons.

Alignez les boulons à œil à l'arrière du téléviseur et les emplacements correspondants sur le support de fixation murale.
- 3 Attachez les boulons à œil aux supports de fixation murale à l'aide d'une corde solide.

Assurez-vous d'installer la corde de façon à ce qu'elle soit parallèle à la surface horizontale.



MISE EN GARDE

- Assurez-vous que des enfants ne grimpent pas sur le téléviseur et ne se suspendent pas à celui-ci.



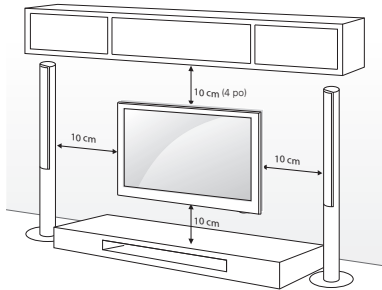
REMARQUE

- Utilisez une plateforme ou un meuble qui est suffisamment solide et large pour soutenir le téléviseur de manière sécuritaire.
- Les supports, les boulons et les cordes sont facultatifs. Vous pouvez obtenir des accessoires supplémentaires de votre détaillant local.

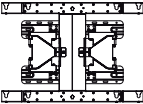
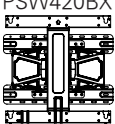
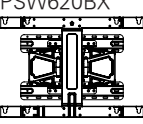
Montage au mur

Attachez soigneusement un support de fixation murale en option à l'arrière du téléviseur et installez le support de fixation murale sur un mur solide et perpendiculaire au plancher. Lorsque vous fixez le téléviseur à d'autres matériaux de construction, veuillez contacter le personnel qualifié.

Nous recommandons d'utiliser un support de fixation murale de marque LG pour fixer le téléviseur à un mur.



Assurez-vous d'utiliser les vis et les fixations murales qui répondent aux normes VESA. Les dimensions standards des trousse de fixation murale sont données au tableau suivant.

Modèle	42/50PM4700 50PM6700 50PM9700	60PM6700 60PM9700
VESA	400 x 400	600 x 400
Vis standard	M6	M8
Nombre de vis	4	4
Support de fixation murale (facultatif)	PSW400B 	PSW600B 
	PSW420BX 	PSW620BX 



MISE EN GARDE

- Débranchez tout d'abord l'alimentation, puis déplacez ou installez le téléviseur. Sinon, cela pourrait causer une électrocution.
- Si vous installez le téléviseur sur un plafond ou sur un mur incliné, il peut tomber et causer de graves blessures. Utilisez une fixation murale autorisée par LG et contactez le détaillant local ou le personnel qualifié.
- Ne serrez pas trop les vis, car cela pourrait endommager le téléviseur et annuler votre garantie.
- Utilisez les vis et les fixations murales qui répondent aux normes VESA. Tout dommage ou blessure résultant d'un usage abusif ou de l'utilisation d'un accessoire inapproprié n'est pas couvert par la garantie.



REMARQUE

- Utilisez les vis qui sont répertoriées dans les caractéristiques des vis de la norme VESA.
- La trousse de fixation murale comprend un manuel d'installation et les pièces nécessaires.
- Le support de fixation murale est facultatif. Vous pouvez obtenir des accessoires supplémentaires de votre détaillant local.
- La longueur des vis peut varier selon la fixation murale. Assurez-vous d'utiliser la longueur appropriée.
- Pour de plus amples renseignements, reportez-vous au manuel livré avec la fixation murale.

ÉTABLISSEMENT DES CONNEXIONS

Connectez divers appareils externes à votre téléviseur et alternez entre les modes d'entrée pour sélectionner les différents appareils. Pour en savoir plus sur la connexion de périphériques externes, reportez-vous au manuel accompagnant chaque appareil.

Vous pouvez brancher les appareils externes suivants : récepteurs HD, lecteurs DVD, magnétoscopes, systèmes audio, dispositifs de stockage USB, ordinateur, consoles de jeu et autres dispositifs externes.

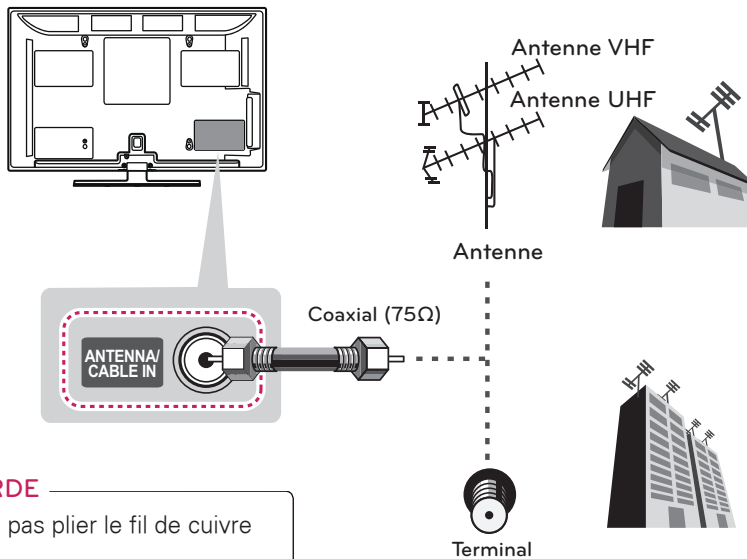


REMARQUE

- Si vous enregistrez un programme télévisé à l'aide d'un enregistreur de DVD ou d'un magnétoscope, assurez-vous de brancher le câble de signal télévisé au téléviseur par l'intermédiaire de l'enregistreur ou du magnétoscope. Pour en savoir davantage sur l'enregistrement, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique connecté.
- La connexion au périphérique externe peut différer de l'illustration.
- Connectez les appareils externes au téléviseur indépendamment de l'ordre du port TV.
- Si vous branchez une console de jeu au téléviseur, utilisez le câble fourni avec la console.
- Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil externe.

Raccordement à une antenne ou au câble

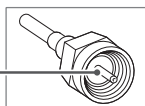
Pour regarder la télévision, raccordez le téléviseur à une antenne, au câble ou à un câblosélecteur tout en vous référant à ce qui suit. Les illustrations peuvent différer des articles réels et l'utilisation d'un câble RF est facultative.



MISE EN GARDE

- Assurez-vous de ne pas plier le fil de cuivre du câble RF.

Fil de cuivre



- Pour éviter d'endommager votre téléviseur, faites d'abord tous les raccordements entre les appareils, puis branchez le cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation.



REMARQUE

- Servez-vous d'un dispositif d'aiguillage des signaux pour utiliser plus de deux téléviseurs.
- Pour plus d'information sur la connexion à une antenne ou au câble, visitez le site <http://lgknowledgebase.com>. Effectuez une recherche sur les antennes.

- Les illustrations de cette section du chapitre ÉTABLISSEMENT DES CONNEXIONS représentent les modèles séries PM6700.

Connexion à un récepteur HD, à un lecteur DVD ou à un magnétoscope

Reliez un récepteur HD, un lecteur DVD ou un magnétoscope au téléviseur, puis sélectionnez le mode d'entrée approprié.

Connexion HDMI

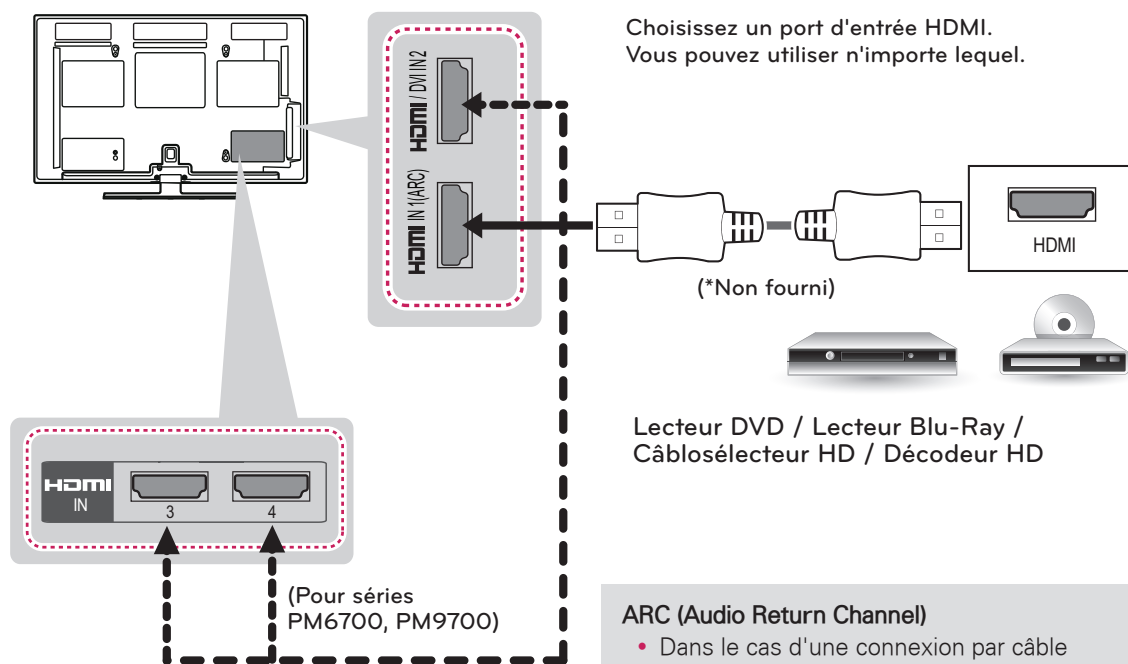
La connexion HDMI est la meilleure qui soit.

Transmet les signaux audio et vidéo numériques d'un appareil externe vers le téléviseur. Reliez l'appareil externe et le téléviseur au moyen d'un câble HDMI, comme indiqué sur l'illustration suivante.



REMARQUE

- Utilisez le modèle de câble HDMI™ haute vitesse le plus récent avec fonction CEC (Consumer Electronics Control).
- Les câbles HDMI™ haute vitesse sont testés afin de transmettre un signal HD de norme 1080p ou supérieure.



REMARQUE

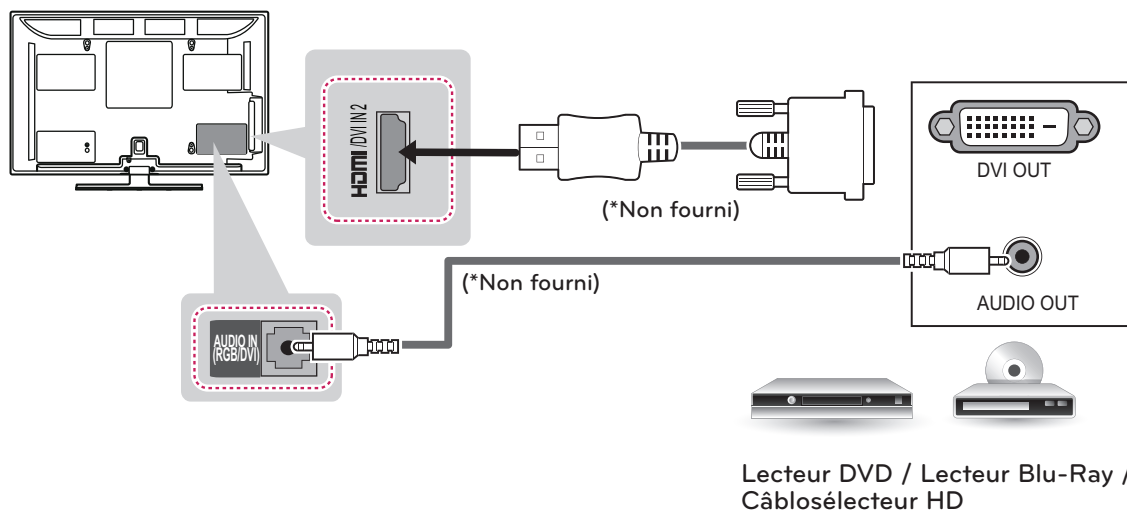
- Codecs audio DTV pris en charge : MPEG, Dolby Digital, DTS
- Formats audio HDMI pris en charge : Dolby Digital, PCM (jusqu'à 192 KHz, 32 k / 44,1 k / 48 k / 88 k / 96 k / 176 k / 192 k) -> Le codec DTS n'est pas pris en charge.

ARC (Audio Return Channel)

- Dans le cas d'une connexion par câble HDMI haute vitesse, la sortie audio numérique peut être envoyée à un appareil compatible sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un câble optique supplémentaire.
- Le mode ARC ne fonctionne qu'avec le port d'entrée HDMI 1 (ARC). Un dispositif audio externe prenant en charge ARC doit être branché sur le port d'entrée HDMI 1 si vous désirez utiliser le mode ARC.

Connexion DVI à HDMI

Transmet les signaux vidéo numériques d'un appareil externe vers le téléviseur. Reliez l'appareil externe et le téléviseur au moyen d'un câble DVI-HDMI, comme l'indique l'illustration suivante. Pour transmettre le signal audio, branchez un câble audio en option.



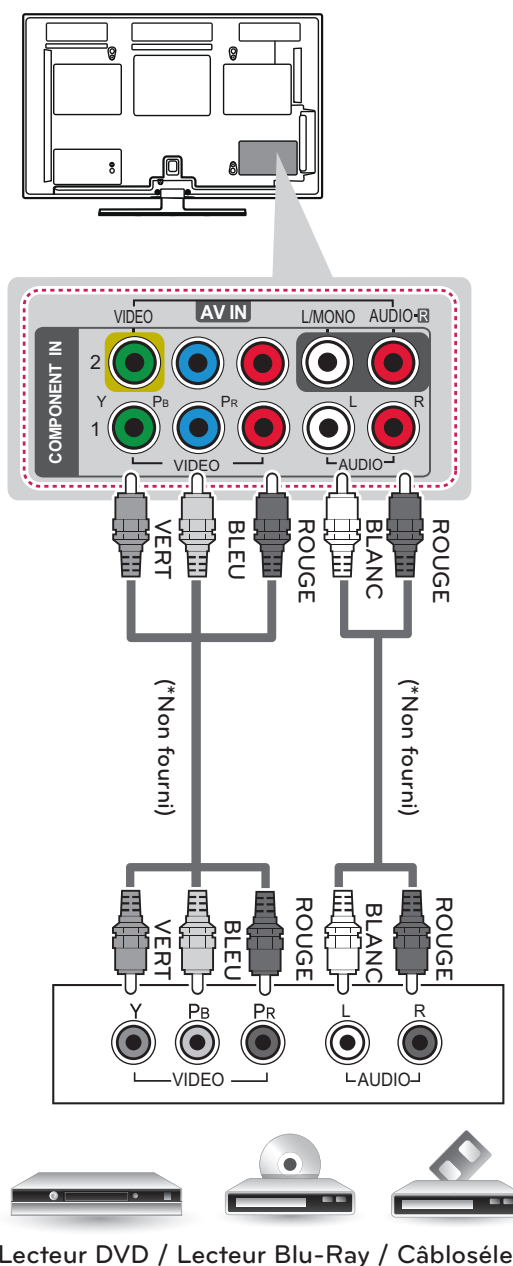
Connexion composante

Transmet les signaux audio et vidéo analogiques d'un appareil externe vers le téléviseur. Reliez l'appareil externe et le téléviseur au moyen d'un câble composante, comme l'indique l'illustration suivante.



REMARQUE

- Si les câbles ne sont pas correctement branchés, l'image risque de s'afficher en noir et blanc ou les couleurs risquent d'être anormales.
- Assurez-vous que chaque câble est branché sur la borne de la couleur correspondante.



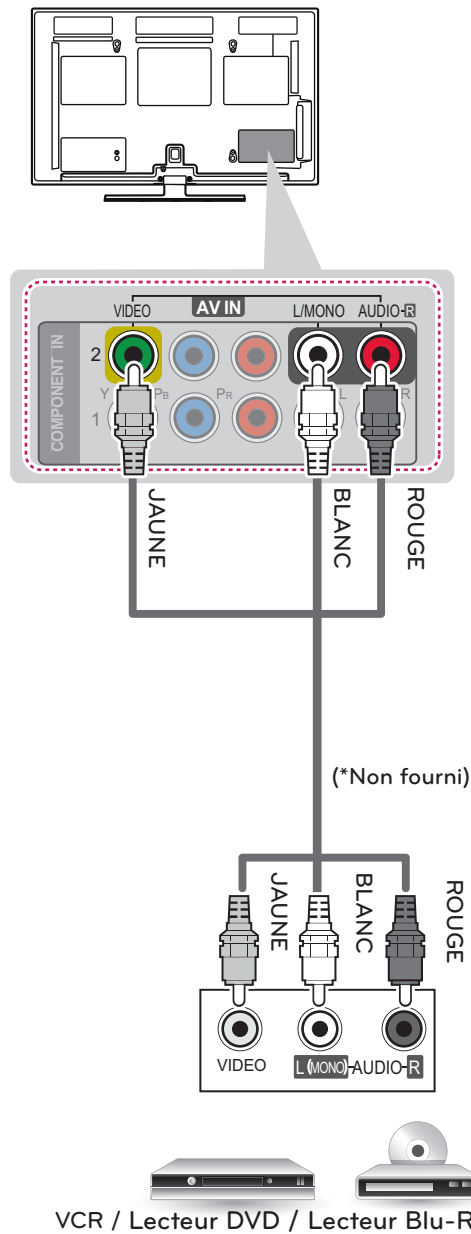
Connexion composite

Transmet les signaux audio et vidéo analogiques d'un appareil externe vers le téléviseur. Reliez l'appareil externe et le téléviseur au moyen d'un câble composite, comme indiqué sur l'illustration suivante.



REMARQUE

- Si vous possédez un magnétoscope mono, branchez son câble audio dans la prise AUDIO L/MONO du téléviseur.



Connexion à un PC



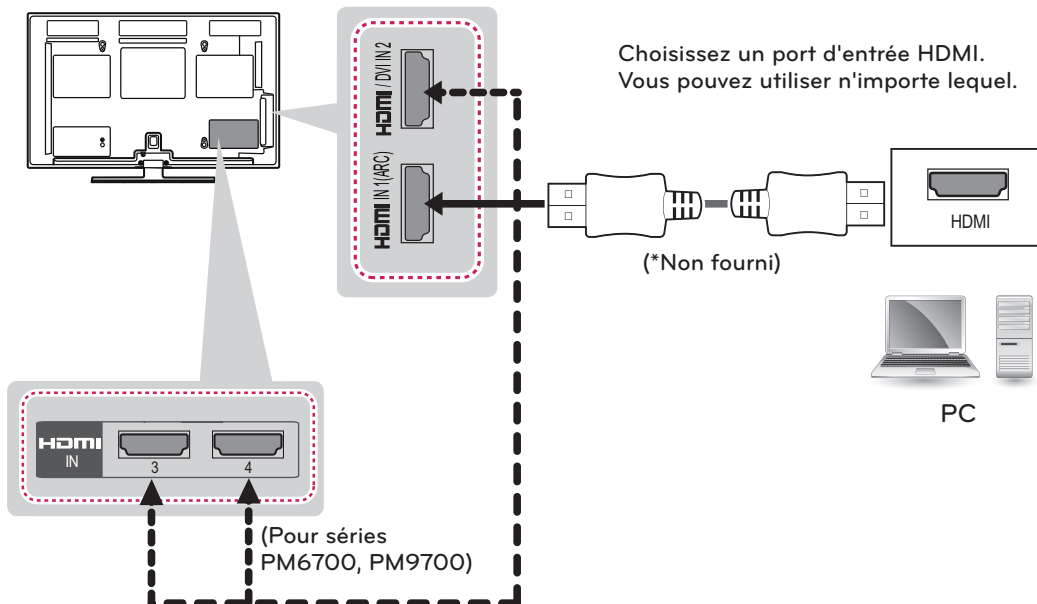
REMARQUE

- Pour une qualité d'image optimale, il est recommandé d'utiliser la connexion HDMI du téléviseur.
- Selon votre carte graphique, il est possible que le mode DOS ne fonctionne pas si vous utilisez un câble HDMI à DVI.
- En mode PC, il peut y avoir du bruit associé à la résolution, au motif vertical, au contraste ou à la brillance. Si vous observez du bruit, changez la résolution de la sortie PC, changez la fréquence de rafraîchissement, ou réglez la brillance et le contraste dans le menu IMAGE pour obtenir une image nette.
- Les formes des ondes des sources de synchronisation sont distinctes pour les fréquences horizontale et verticale.
- Selon votre carte graphique, il est possible que certains réglages de résolution ne permettent pas le positionnement correct de l'image sur l'écran.

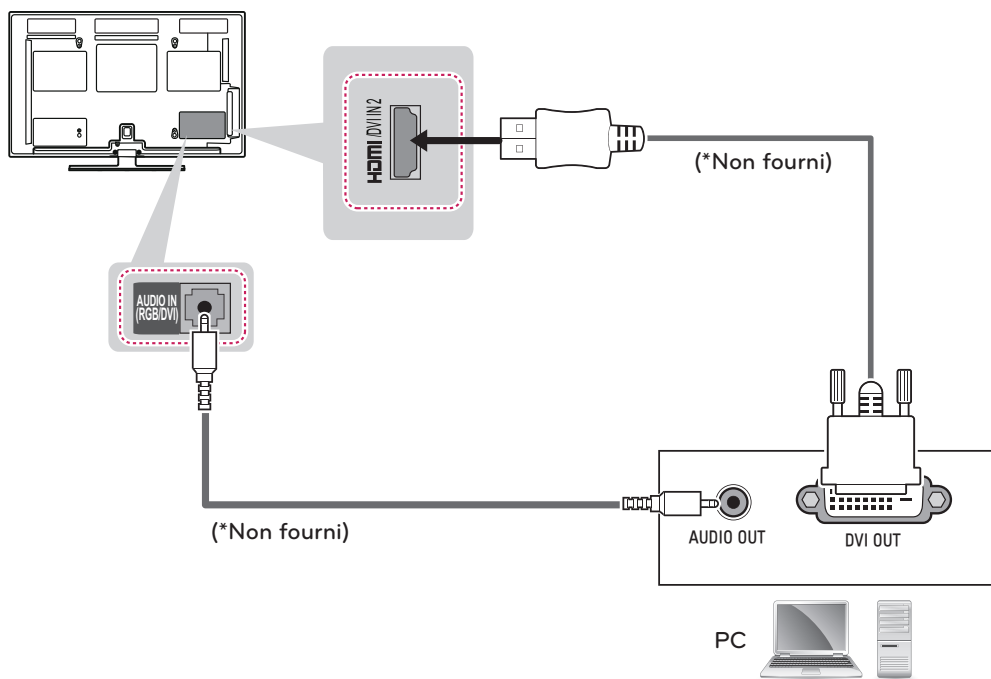
Connexion HDMI, Connexion DVI à HDMI ou Connexion RGB

Choisissez le mode de connexion A, B ou C.

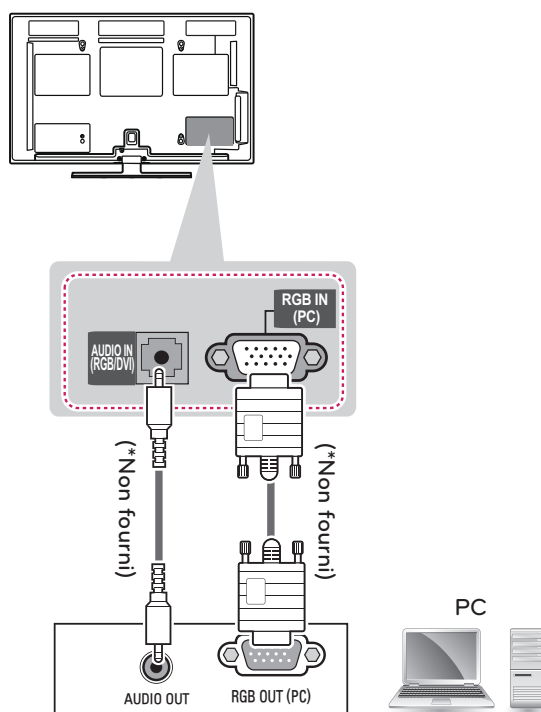
Mode A : Connexion HDMI



Mode B : Connexion DVI à HDMI



Mode C : Connexion RGB



Connexion d'un système audio

Utilisez un système audio externe au lieu des haut-parleurs du téléviseur.



REMARQUE

- Si vous choisissez d'utiliser un système audio externe au lieu des haut-parleurs du téléviseur, réglez l'option Haut-parleurs télé sur Arrêt.

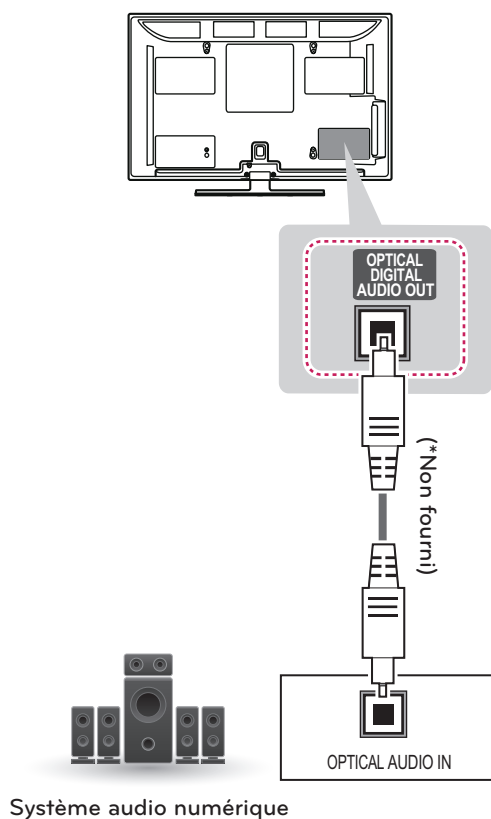
Connexion audio optique numérique

Transmet le signal audio optique numérique du téléviseur vers un appareil externe. Reliez l'appareil externe et le téléviseur au moyen d'un câble audio optique, comme indiqué sur l'illustration suivante.



REMARQUE

- Ne regardez pas à l'intérieur du port de sortie optique, car le faisceau laser qu'il émet pourrait endommager votre vision.
- La fonction audio avec ACP (Audio Copy Protection) peut bloquer la sortie audio numérique.



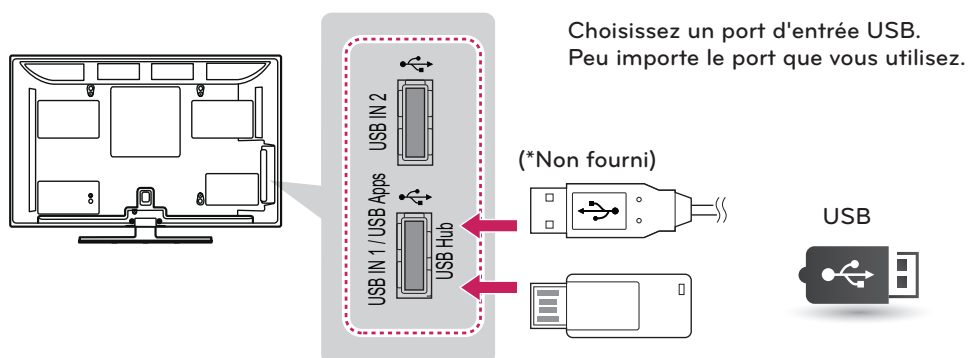
Connexion USB

Connectez un dispositif de stockage USB, comme une clé USB à mémoire flash, un disque dur externe ou un lecteur de carte mémoire USB, au téléviseur et accédez au menu Mes médias pour utiliser divers fichiers multimédias.



REMARQUE

- Pour enregistrer des applications sur un dispositif de stockage USB, assurez-vous qu'il est branché au port d'entrée USB IN 1.
- Pour utiliser un concentrateur USB, assurez-vous que celui-ci est branché sur le port d'entrée USB IN 1.



TÉLÉCOMMANDE

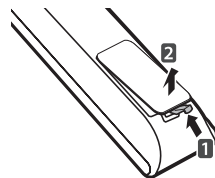
Pour séries PM4700, PM6700-UB

Les descriptions données dans le présent manuel font référence aux touches qui se trouvent sur la télécommande.

Veuillez lire le présent manuel attentivement et utiliser le téléviseur correctement.

Pour changer les piles, ouvrez le couvercle de leur compartiment et insérez des piles (AAA de 1,5 volt) en faisant correspondre les bornes $\oplus$ et $\ominus$ à ce qui figure sur l'étiquette à l'intérieur du compartiment, puis remettez le couvercle en place.

Pour retirer les piles, suivez le processus d'installation à l'envers.



MISE EN GARDE

- N'utilisez pas une combinaison de piles usées et neuves, ce qui pourrait endommager la télécommande.

Assurez-vous d'orienter la télécommande vers le capteur de télécommande du téléviseur.



⏻ (POWER)

Allume ou éteint le téléviseur.

📖 (Guide de l'utilisateur)

Affiche le guide de l'utilisateur.

🖼️ RATIO

Redimensionne une image.

📺 INPUT

Change la source d'entrée; allume le téléviseur.

TV

Permet de retourner à la dernière chaîne de télévision.

Touches numérotées

Permettent d'entrer des chiffres.

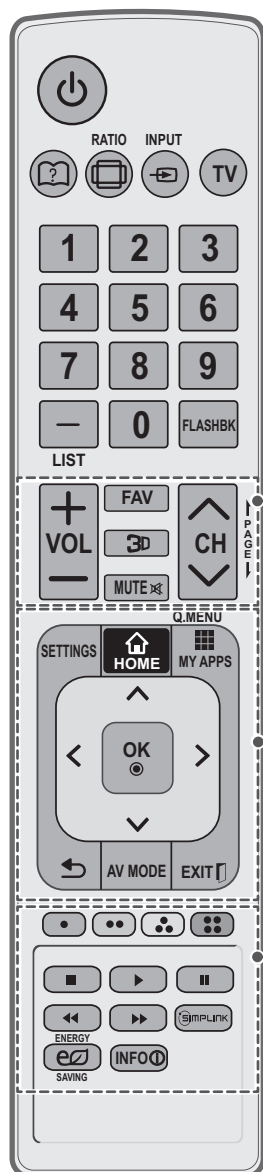
LIST, - (tiret)

LIST : Affiche la liste de chaînes enregistrées.

- (tiret) : Insère un tiret entre des chiffres, comme 2-1 et 2-2.

FLASHBK

Permet d'alternier entre les deux dernières chaînes sélectionnées (en appuyant de façon répétée).

**+ VOL -**

Règle le volume.

FAV

Affiche la liste de vos chaînes favorites.

3D

Utilisé lors du visionnement de vidéos en 3D.

MUTE

Désactive tous les sons.

^ CH v, ↓ PAGE↓

CH : Désactive tous les sons.

PAGE : Affiche l'écran précédent ou suivant.

SETTINGS

Permet d'accéder aux menus principaux.

HOME

Permet d'accéder au menu Home (Accueil).

MY APPS

Affiche le menu MY APPS (Mes applications).

Q. MENU

Permet d'accéder aux raccourcis.

Touches de navigation (haut/bas/gauche/droite)

Permettent de parcourir les menus ou les options.

OK

Sélectionne des menus ou des options et confirme votre choix.

↶ (RETOUR)

Retourne au niveau précédent.

AV MODE

Sélectionne un mode audio-vidéo.

EXIT

Supprime tout ce qui est affiché à l'écran et retourne au visionnement de la télévision.

Touches de couleur

Permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus.

Touches de commande

Contrôle le contenu Premium, les menus Smart Share ou les appareils compatibles SIMPLINK (USB, SIMPLINK).

SIMPLINK

Permet d'accéder aux dispositifs audio-vidéo connectés au téléviseur; ouvre le menu SIMPLINK.

ENERGY SAVING

Règle la brillance de l'écran pour économiser l'énergie.

INFO

Affiche l'information sur le programme actuel et sur ce qui est à l'écran.

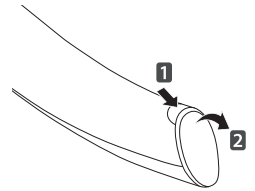
Fonctions de la télécommande Magic

Pour séries PM9700, PM6700-UD

Lorsque s'affiche le message « Magic remote control battery is low. Change the battery. » (Les piles de la télécommande Magic sont faibles. Remplacez-les.), remplacez les piles.

Pour changer les piles, ouvrez le couvercle de leur compartiment et insérez des piles (AA de 1,5 volt) en faisant correspondre les bornes $\oplus$ et $\ominus$ à ce qui figure sur l'étiquette à l'intérieur du compartiment, puis remettez le couvercle en place. Assurez-vous d'orienter la télécommande vers le capteur du téléviseur.

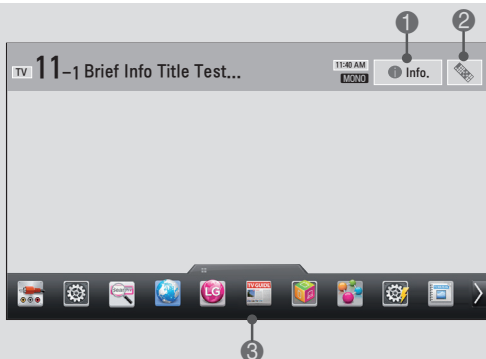
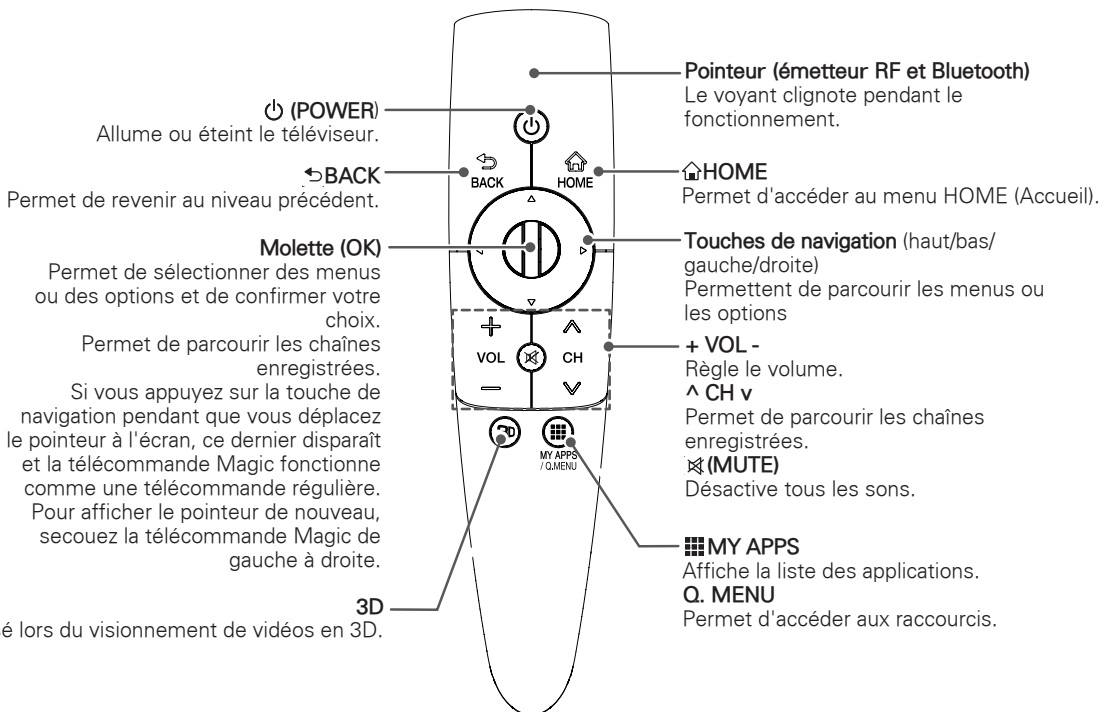
Pour retirer les piles, suivez le processus ci-dessus à l'envers.



MISE EN GARDE

- N'utilisez pas une combinaison de piles usées et neuves, car cela pourrait endommager la télécommande.
- La clé électronique RF n'est pas requise, car elle est intégrée.

Assurez-vous d'orienter la télécommande vers le capteur du téléviseur.



- | | |
|---|---|
| 1 | Si vous appuyez sur la touche OK (molette) de la télécommande Magic, l'écran suivant s'affiche. Affiche des renseignements sur le programme en cours et les réglages de l'écran. |
| 2 | Si vous appuyez sur ce bouton, le clavier numérique s'affichera pour vous permettre de choisir un numéro de canal. |
| 3 | Vous pouvez sélectionner le menu Mes applications. |

Enregistrement de la télécommande Magic

La télécommande Magic fonctionne par couplage à votre téléviseur. Après avoir acheté le téléviseur, procédez comme suit pour enregistrer la télécommande Magic :

Enregistrement de la télécommande Magic



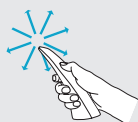
Pour enregistrer la télécommande, appuyez sur la touche **OK (molette)**.

Nouvelle tentative d'enregistrement de la télécommande Magic après un échec



- 1 Maintenez enfoncées les touches **BACK** et **HOME** pendant cinq secondes pour procéder à une réinitialisation, puis enregistrez la télécommande en suivant les directives de la section « Enregistrement de la télécommande Magic » ci-dessus. (Une fois la réinitialisation terminée, le voyant du pointeur clignote.)
- 2 Pour refaire une tentative d'enregistrement de la télécommande Magic, maintenez enfoncée la touche **BACK** pendant cinq secondes en la pointant en direction du téléviseur. (Une fois la réinitialisation terminée, le voyant du pointeur clignote.)

Utilisation de la télécommande Magic



- 1 Si le pointeur disparaît, déplacez légèrement la télécommande Magic vers la gauche ou la droite. Il s'affichera automatiquement à l'écran.
 - » Il disparaît au bout d'une certaine période d'inutilisation.
- 2 Vous pouvez déplacer le pointeur en visant le téléviseur avec le récepteur de la télécommande, puis en déplaçant la télécommande vers la gauche, la droite, le haut ou le bas.
 - » Si le pointeur fonctionne mal, patientez 10 secondes, puis utilisez de nouveau la télécommande.

Précautions relatives à l'utilisation de la télécommande Magic

- N'utilisez pas la télécommande à une distance de communication de plus de 10 m (32,8 pi). Au-delà de cette distance ou si le signal est bloqué par un obstacle, vous pourriez constater des problèmes de communication.
- Les problèmes de communication peuvent être liés à des dispositifs à proximité. Les appareils électriques comme les fours à micro-ondes ou les produits LAN sans fil peuvent générer des interférences, car ils utilisent la même bande de fréquence (2,4 GHz) que la télécommande Magic.
- La télécommande Magic pourrait être endommagée ou ne plus fonctionner correctement si elle tombe ou subit un choc violent.
- Faites bien attention de ne pas heurter les meubles ou les personnes autour de vous quand vous utilisez la télécommande Magic.
- Le constructeur et l'installateur ne sont pas en mesure d'assurer un service lié à la sécurité des personnes, car le dispositif sans fil concerné peut être soumis à des interférences provoquées par des ondes électriques.
- Il est recommandé de placer le point d'accès à plus de 1 mètre (3,28 pi) du téléviseur. Si le point d'accès se trouve à moins de 1 mètre (3,28 pi) du téléviseur, la télécommande Magic pourrait ne pas fonctionner de la manière attendue en raison d'interférences de fréquences.

VISIONNEMENT DE LA TÉLÉ

Allumer le téléviseur pour la première fois

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, l'écran Réglage initial apparaît. Sélectionnez une langue et personnalisez les réglages de base.

- 1 Raccordez le cordon d'alimentation à une prise d'alimentation.
- 2 En mode d'attente, appuyez sur la touche de mise sous tension de la télécommande pour allumer le téléviseur.

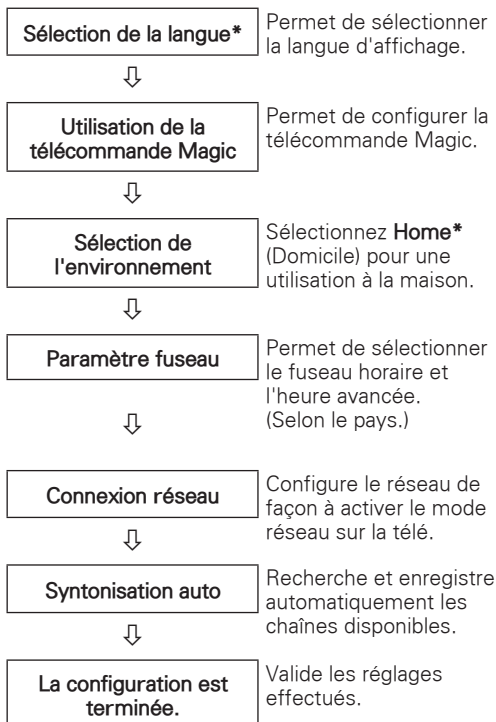
L'écran Réglage initial apparaît si vous allumez le téléviseur pour la première fois.



REMARQUE

- Vous pouvez également accéder à l'écran **Réglage initial** en sélectionnant **OPTION** dans le menu principal.

- 3 Suivez les directives à l'écran pour personnaliser les réglages du téléviseur selon vos préférences.



REMARQUE

- Sélectionnez **Home*** lorsqu'on vous y invite. Le mode **Store*** fait passer le téléviseur en mode de démonstration.
- Si vous sélectionnez **Store***, les réglages personnalisés reviendront aux réglages par défaut dans cinq minutes.

- 4 Lorsque les réglages de base sont terminés, appuyez sur la touche **OK (molette)**.



REMARQUE

- Si vous ne terminez pas les réglages de l'écran Réglage initial, celui-ci s'affichera chaque fois que vous allumez le téléviseur.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation lorsque vous n'utilisez pas le téléviseur pendant une longue période.

- 5 Pour éteindre le téléviseur, appuyez sur la touche de mise sous tension de la télécommande.

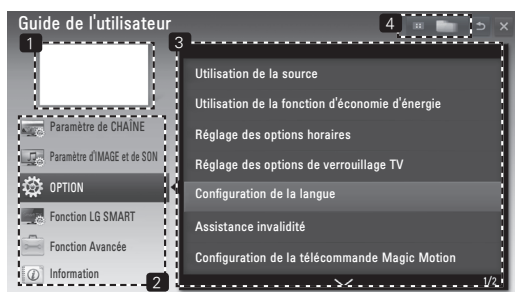
UTILISATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

Le guide de l'utilisateur vous permet d'accéder plus facilement aux renseignements détaillés de votre téléviseur.

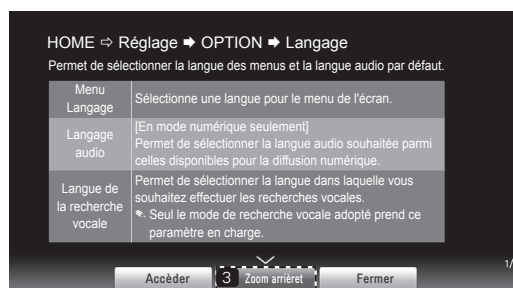
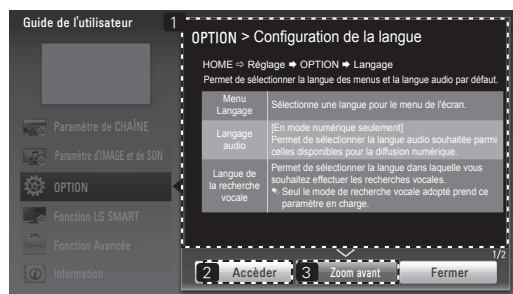
- 1 Appuyez sur la touche **HOME** pour afficher le menu HOME.
- 2 Sélectionnez «User Guide» (Guide de l'utilisateur) et appuyez sur la touche **OK** (molette).



Guide de l'utilisateur



- 1 Affiche la chaîne en cours.
- 2 Permet de choisir une catégorie.
- 3 Permet de choisir un élément.
Pour passer d'une page à une autre, servez-vous des touches $\wedge/\vee$.
- 4 Permet de consulter une description de la fonction qui vous intéresse.



- 1 Affiche la description de l'option de menu sélectionnée.
Pour passer d'une page à une autre, servez-vous des touches $\wedge/\vee$.
- 2 Permet d'accéder au menu sélectionné directement depuis le guide de l'utilisateur.
- 3 Permet d'effectuer un zoom avant ou arrière sur l'écran.

DÉPANNAGE

Général

Problème	Résolution
La télécommande ne fonctionne pas.	• Vérifiez le capteur de télécommande sur le téléviseur et réessayez. • Vérifiez qu'aucun obstacle n'empêche la communication entre l'appareil et la télécommande. • Vérifiez que les piles fonctionnent et qu'elles sont correctement insérées (⊕ à ⊕, ⊖ à ⊖).
Le téléviseur ne produit pas d'image ni de son.	• Vérifiez que le téléviseur est allumé. • Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché dans une prise murale. • Vérifiez que la prise murale fonctionne en y branchant d'autres appareils.
Le téléviseur s'éteint brusquement.	• Vérifiez les réglages de commande de l'alimentation. Il y a peut-être eu une coupure de courant. • Vérifiez si la fonction de mise en veille automatique a été activée dans les réglages Heure. Reportez-vous à la rubrique « Minuterie ». • En l'absence de signal, le téléviseur s'éteint automatiquement au bout de 15 minutes d'inactivité.
Lors de la connexion du PC (RGB/HDMI DVI) et lorsque s'affiche le message « Aucun signal » ou « Format invalide ».	• Éteignez/mettez en marche le téléviseur à l'aide de la télécommande. • Rebranchez le câble RGB/HDMI. • Redémarrez le PC avec le téléviseur allumé.

CONFIGURATION DE L'APPAREIL DE COMMANDE EXTERNE

Pour obtenir des renseignements sur la configuration du dispositif de contrôle externe, visitez le www.lg.com.

CARACTÉRISTIQUES

Les caractéristiques des produits peuvent être modifiées sans préavis en raison de mises à niveau des fonctions des produits en question.

Alimentation		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Système télévisuel		NTSC-M, ATSC, 64 et 256 QAM
Programmation		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135, DTV 2-69, CADTV 1-135
Impédance de l'antenne externe		75 Ω
Conditions d'utilisa- tion	Température de fonctionnement	0 - 40 °C
	Humidité de fonctionnement	Moins de 80 %
	Température de stockage	-20 - 60 °C
	Humidité de stockage	Moins de 85 %

MODÈLES		42PM4700 (42PM4700-UB)	50PM4700 (50PM4700-UB)
Dimensions (L x H x P)	Avec support	983,6 mm x 655,0 mm x 246,7 mm (38,7 po x 25,7 po x 9,7 po)	1168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm (45,9 po x 29,8 po x 11,6 po)
	Sans support	983,6 mm x 601,3 mm x 58,0 mm (38,7 po x 23,6 po x 2,2 po)	1168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm (45,9 po x 27,7 po x 2,0 po)
Poids	Avec support	20,6 kg (45,4 lb)	28,2 kg (62,1 lb)
	Sans support	19,0 kg (41,8 lb)	25,8 kg (56,8 lb)
Valeur courante / Consommation électrique		2,3 A / 230 W	3,0 A / 300 W

MODÈLES		50PM6700 (50PM6700-UB)	60PM6700 (60PM6700-UB)
Dimensions (L x H x P)	Avec support	1168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm (45,9 po x 29,8 po x 11,6 po)	1386,8 mm x 883,2 mm x 354,7 mm (54,5 po x 34,7 po x 13,9 po)
	Sans support	1168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm (45,9 po x 27,7 po x 2,0 po)	1386,8 mm x 818,2 mm x 53,0 mm (54,5 po x 32,2 po x 2,0 po)
Poids	Avec support	28,1 kg (61,9 lb)	40,6 kg (89,5 lb)
	Sans support	26,4 kg (58,2 lb)	36,4 kg (80,2 lb)
Valeur courante / Consommation électrique		3,2 A / 320 W	4,6 A / 460 W

MODÈLES		50PM6700 (50PM6700-UD)	60PM6700 (60PM6700-UD)
Dimensions (L x H x P)	Avec support	1168,0 mm x 768,0 mm x 297,0 mm (45,9 po x 30,2 po x 11,6 po)	1386,8 mm x 906,0 mm x 346,0 mm (54,5 po x 35,6 po x 13,6 po)
	Sans support	1168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm (45,9 po x 27,7 po x 2,0 po)	1386,8 mm x 818,2 mm x 53,0 mm (54,5 po x 32,2 po x 2,0 po)
Poids	Avec support	28,1 kg (61,9 lb)	39,8 kg (87,7 lb)
	Sans support	26,4 kg (58,2 lb)	36,4 kg (80,2 lb)
Valeur courante / Consommation électrique		3,2 A / 320 W	4,6 A / 460 W

MODÈLES		50PM9700 (50PM9700-UA)	60PM9700 (60PM9700-UA)
Dimensions (L x H x P)	Avec support	1168,0 mm x 701,0 mm x 297,0 mm (45,9 po x 27,5 po x 11,6 po)	1386,8 mm x 827,2 mm x 346,0 mm (54,5 po x 32,5 po x 13,6 po)
	Sans support	1168,0 mm x 701,0 mm x 53,4 mm (45,9 po x 27,5 po x 2,1 po)	1386,8 mm x 827,2 mm x 53,4 mm (54,5 po x 32,5 po x 2,1 po)
Poids	Avec support	28,2 kg (62,1 lb)	40,2 kg (88,6 lb)
	Sans support	26,5 kg (58,4 lb)	36,8 kg (81,1 lb)
Valeur courante / Consommation électrique		3,2 A / 320 W	4,6 A / 460 W

Mode 3D pris en charge

- Le contenu multimédia et le lecteur doivent prendre en charge HDMI 3D Frame Packing, HDMI 3D Côte à côte, HDMI 3D haut et bas pour que le visionnement 3D soit possible.
- Le signal vidéo (source HDMI, USB ou DLNA) passe automatique au mode 3D. (Cette fonction ne prend pas en charge les formats vidéo 3D. Le format 3D vidéo spécifique ne passe pas au mode 3D automatiquement)
- Le mode 2D -> 3D est disponible pour visionner tous les signaux.
- Pour les modèles prenant en charge la norme WiDi, vous pouvez définir le mode 3D de la même manière que le mode RGB (PC).

Source	Signal	Résolution	Fréquence hori- zontale (kHz)	Fréquence verti- cale (Hz)	Format vidéo 3D pris en charge	
HDMI-DTV	480p	640X480	62.938 / 63	59.94/ 60	Formats Compression, Alternance de lignes	
		720X480				
		640X480	31.469 / 31.5			Côte à côte (plein écran), Haut et bas, Côte à côte (moitié)
		720X480				
	720p	1280X720	89.91/90	59.94 / 60	Formats Compression, Alternance de lignes	
			44.96 / 45	59.94 / 60	Côte à côte (plein écran), Haut et bas, Côte à côte (moitié), Image par image / séquentiel	
	1080i	1920X1080	67.432 / 67.5	59.94 / 60	Frame packing, Field alternative	
			33.72 / 33.75	59.94 / 60	Côte à côte (plein écran), Haut et bas, Côte à côte (moitié)	
	1080p	1920X1080	53.946 / 54	23.97 / 24	Formats Compression, Alternance de lignes	
			67.432/67.5	29.976 / 30		
			26.97 / 27	23.97 / 24	Côte à côte (plein écran), Haut et bas, Côte à côte (moitié), Damier	
			33.716 / 33.75	29.976 / 30.00		
67.43 / 67.5			59.94 / 60	Haut et bas, Côte à côte (moitié),Image par image / séquentiel, Lignes entrelacées, Colonnes entrelacées		
HDMI-PC	1024x768		48.363	60.004	Côte à côte (moitié), Haut et bas	
	1360x768		47.712	60.015	Côte à côte (moitié), Haut et bas	
	1920x1080		67.50	60.00	Côte à côte (moitié), Haut et bas, Damier, Image par image/séquentiel, Lignes entrelacées, Colonnes entrelacées	
RGB-PC	1024x768		48.363	60.004	Côte à côte (moitié), Haut et bas	
	1360x768		47.712	60.015	Côte à côte (moitié), Haut et bas	
	1920x1080		67.50	60.00	Côte à côte (moitié), Haut et bas	
Component	720p	1280X720	44.96 / 45	59.94 / 60	Côte à côte, Haut et bas	
	1080i	1920X1080	33.72 / 33.75	59.94 / 60		
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	Côte à côte, Haut et bas, Damier, Image par image / séquentiel, Lignes entrelacées, Colonnes entrelacées, MPO(Photo) (Photo : Côte à côte (moitié), Haut et bas)	
DLNA	1080p	1920X1080	33.75	30	Côte à côte, Haut et bas, Damier, Image par image / séquentiel, Row Interleaving, Column Interleaving (Photo : SCôte à côte (moitié), Haut et bas)	
	Signal				Format vidéo 3D pris en charge	
DTV	720p, 1080i				Côte à côte, Haut et bas	

HDMI/DVI-DTV pris en charge

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
720X480	31,469 31,5	59,94 60
1280X720	44,96 45	59,94 60
1920X1080	33,72 33,75 26,97 27 33,716 33,75 67,43 67,5	59,94 60 23,97 24 29,976 30,00 59,94 60

Informations sur la connexion des ports en composantes

Ports en composantes du téléviseur	Y	P _B	P _R
------------------------------------	---	----------------	----------------

Ports de sortie vidéo du lecteur de DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Composant
480i	O
480p	O
720p/1080i	O
1080p	O (uniquement 60 Hz)

Caractéristiques du module Wi-Fi

(TWFM-B003D)

Norme	IEEE802.11a/b/g/n
Gamme de fréquences	2400 à 2483.5 MHz 5150 à 5250 MHz 5725 à 5850 MHz
Modulation	CCK / OFDM / MIMO
Puissance de sortie (type)	802.11a: 15 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 17 dBm 802.11n - 2.4GHz: 17 dBm 802.11n - 5GHz: 15 dBm
Débit	802.11a/g: 54 Mbps 802.11b: 11 Mbps 802.11n: 300 Mbps
Gain d'antenne (type)	2400 ~ 2483.5 MHz: -2.5 dBi 5150 ~ 5250 MHz: -2.2 dBi 5725 ~ 5850 MHz: -2.9 dBi
Bande passante occupée	802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40

Comme la bande de fréquence utilisée peut différer selon le pays, l'utilisateur ne peut pas modifier ou régler la fréquence de fonctionnement de ce produit, qui a été réglée selon le tableau des fréquences régionales.

- Code FCC du module Wi-Fi à l'intérieur du téléviseur
Code FCC: BEJTWFM-B003D



Caractéristiques du module Bluetooth

(BM-LDS302)

Norme	Bluetooth version 3,0
Bande de fréquence	2400 ~ 2483,5 MHz
Sortie	10 dBm ou moins
Vitesse maximale du transfert de données	3 Mbps
Distance de communication maximale	portée d'environ 10 m (30 pi) sans obstacle

- Code FCC du module Bluetooth à l'intérieur du téléviseur
Code FCC : BEJLDS302



ENTRETIEN

Nettoyage du téléviseur

Nettoyez régulièrement votre téléviseur pour assurer une performance optimale et prolonger sa durée de vie.



MISE EN GARDE

- Assurez-vous d'éteindre l'appareil et de débrancher le cordon d'alimentation et tous les autres câbles avant de procéder au nettoyage.
- En cas d'absence prolongée ou si vous ne comptez pas utiliser votre téléviseur pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale afin d'éviter les dommages dus à la foudre ou aux surtensions.

Cordon d'alimentation

Enlevez régulièrement la poussière ou la saleté sur le cordon d'alimentation.

Écran, cadre, meuble et support

Pour éliminer la poussière ou les saletés, essuyez la surface à l'aide d'un chiffon sec, propre et doux. En cas de salissure importante, essuyez la surface à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'eau propre ou de détergent doux dilué. Essuyez ensuite immédiatement avec un chiffon sec.



MISE EN GARDE

- Évitez de pousser sur la surface, de la frotter ou de la heurter avec vos ongles ou avec des objets pointus, car vous risqueriez d'égratigner l'écran et de provoquer des déformations de l'image.
- N'utilisez aucun produit chimique (cires, benzène, alcool, diluants, insecticides, désodorisants, lubrifiants ou autres), au risque d'endommager la finition de l'écran et de provoquer des décolorations.
- Ne vaporisez pas de liquides sur la surface. Si de l'eau pénètre dans le téléviseur, il y a danger d'incendie, d'électrocution ou de mauvais fonctionnement de l'appareil.



Notez les numéros de modèle et de série de l'appareil qui figurent sur l'étiquette au dos du moniteur. Et inscrivez-les sur le dessus ou au verso de ce manuel.

MODÈLE _____

PUBLICATION PÉRIODIQUE _____

Centre d'information à la clientèle LG

Pour toute question ou commentaire, accédez à www.lg.com ou appelez ;

1-888-542-2623	CANADA
1-800-243-0000	États-Unis, résidentiel
1-888-865-3026	États-Unis, Commercial

Enregistrez votre produit en ligne !

www.lg.com

Pour les séries PM4700/50PM6700/50PM9700 É.-U., Canada, Mexique



Ce produit est conforme ENERGY STAR dans le réglage défaut «d'usine (Résidentielle)».
Modifier les réglages d'usine par défaut ou activer d'autres fonctionnalités augmente la consommation d'énergie qui pourrait alors dépasser les limites de la qualification Energy Star.

MANUEL D'UTILISATION

CONFIGURATION DE L'APPAREIL DE COMMANDE EXTERNE

Veuillez lire le présent manuel attentivement avant d'utiliser l'appareil et le conserver pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

CODES IR

(selon le modèle)

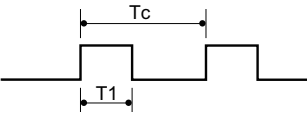
Établissement de la connexion

Branchez la télécommande à fil dans le port pour télécommande du téléviseur.

Codes IR de la télécommande

Onde de sortie

Impulsion simple, modulée avec un signal de 37,917 kHz à 455 kHz



Configuration d'image

Première image

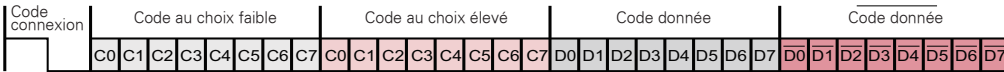
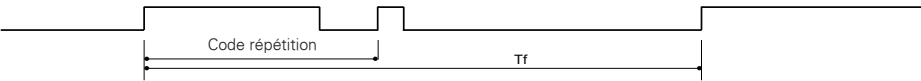
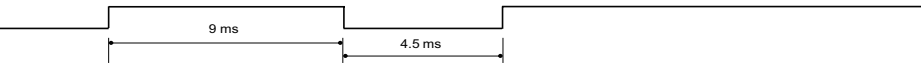


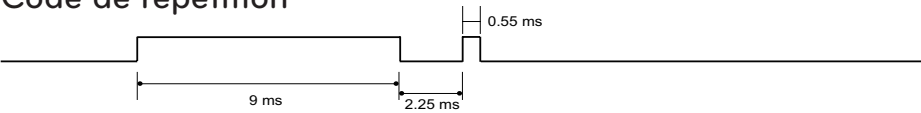
Image de répétition



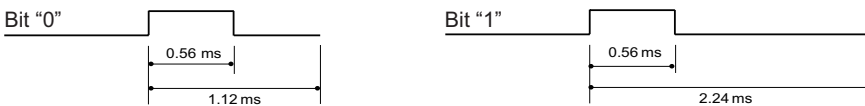
Code de connexion



Code de répétition

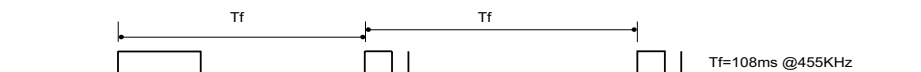


Description de bit



Intervalle d'image : Tf

L'onde est transmise tant que vous appuyez sur la touche.



Code (hexa)	Fonction	Remarque	Code (hexa)	Fonction	Remarque
08	⏻ (POWER)	Touche de télécommande (mise sous tension/hors tension)	0F	TV	Touche de télécommande
			DC	3D	Touche de télécommande
42	Q.MENU/MY APPS	Touche de télécommande	5B	EXIT	Touche de télécommande
43	SETTINGS	Touche de télécommande	7C	HOME	Touche de télécommande
0B	INPUT	Touche de télécommande	7A	📖(User-Guide)	Touche de télécommande
10 - 19	Number Key 0-9	Touche de télécommande			
4C	- (Dash)/LIST	Touche de télécommande	D6	TV	Code IR discret (sélection entrée TV)
1A	FLASHBK	Touche de télécommande			
09	MUTE	Touche de télécommande	C4	MISE SOUS TENSION	Code IR discret (mise hors tension seulement)
02	VOL +	Touche de télécommande			
03	VOL -	Touche de télécommande	C5	MISE HORS TENSION	Code IR discret (mise hors tension seulement)
00	CH ▲	Touche de télécommande			
01	CH ▼	Touche de télécommande	5A	AV	Code IR discret (sélection entrée AV)
1E	FAV/MARK	Touche de télécommande			
40	▲	Touche de télécommande	BF	COMPOSANTE 1	Code IR discret (sélection entrée composante 1)
41	▼	Touche de télécommande			
07	<	Touche de télécommande	D4	COMPOSANTE 2	Code IR discret (sélection entrée composante 2)
06	>	Touche de télécommande			
44	OK	Touche de télécommande	D5	RGB-PC	Code IR discret (sélection entrée RGB-PC)
28	↶ (BACK)	Touche de télécommande			
79	RATIO	Touche de télécommande	CE	HDMI1	Code IR discret (sélection entrée HDMI 1)
BA	⏸ (FREEZE)	Touche de télécommande			
95	ENERGY SAVING	Touche de télécommande	CC	HDMI2	Code IR discret (sélection entrée HDMI 2)
7E	SIMPLINK	Touche de télécommande			
AA	INFO	Touche de télécommande	E9	HDMI3	Code IR discret (sélection entrée HDMI 3)
30	AV MODE	Touche de télécommande			
72	ROUGE	Touche de télécommande	DA	HDMI4	Code IR discret (sélection entrée HDMI 4)
71	VERT	Touche de télécommande			
63	JAUNE	Touche de télécommande	76	Ratio 4:3	Code IR discret (seulement en mode 4:3)
61	BLEU	Touche de télécommande			
B1	■	Touche de télécommande	77	Ratio 16:9	Code IR discret (seulement en mode 16:9)
B0	▶	Touche de télécommande			
BA	⏮	Touche de télécommande	AF	Ratio Zoom cinéma	Code IR discret (seulement en mode de Zoom cinéma)
8E	▶▶	Touche de télécommande			
8F	◀◀	Touche de télécommande			

- Utilisez la fonction en tenant compte de votre modèle.

CONFIGURATION DE L'APPAREIL DE COMMANDE EXTERNE

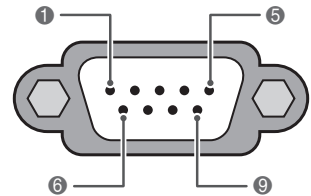
Configuration RS-232C

Branchez la prise d'entrée RS-232C (port série) à un appareil de commande externe (comme un ordinateur ou un système de commande audio-vidéo) pour commander les fonctions du produit de façon externe.
Connectez le port série de l'appareil de commande à la prise RS-232C sur le panneau arrière du produit.

REMARQUE

- Le port RS-232C de ce téléviseur est conçu pour être utilisé par du matériel et du logiciel RS-232C de tiers. Les instructions ci-dessous sont fournies pour vous aider à programmer le logiciel ou pour en vérifier la fonctionnalité à l'aide du programme telenet. Les câbles de connexion RS-232C ne sont pas fournis avec le produit.

Type de connecteur; D-sub à 9 broches mâle

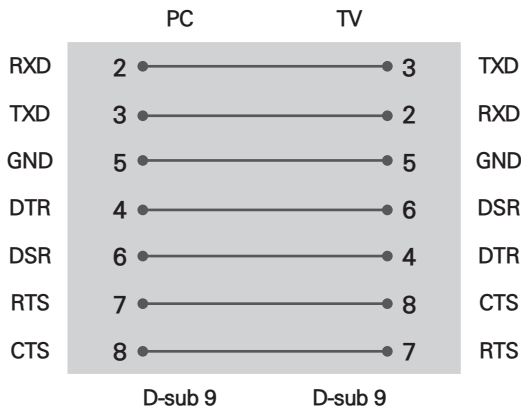


RS-232C IN
(CONTROL & SERVICE)

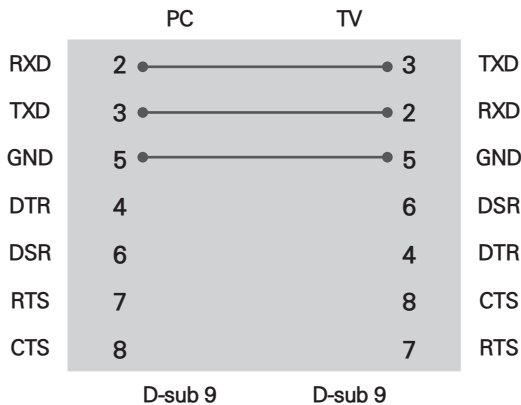
N°	Nom de la broche
1	Aucune connexion
2	RXD (réception des données)
3	TXD (transmission des données)
4	DTR (côté ETDD prêt)
5	GND
6	DSR (côté ETCD prêt)
7	RTS (demande d'émission)
8	CTS (prêt pour l'émission)
9	Aucune connexion

Configurations RS-232C

Configuration à 7 broches
(câble modem NULL femelle-femelle série)

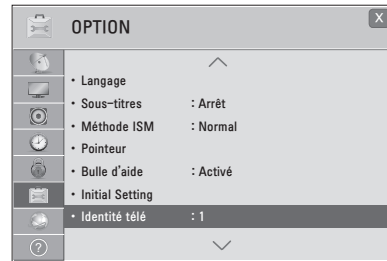


Configuration à 3 broches (non standard)



Identité télé

Définissez le numéro d'identité.



- 1 Appuyez sur **SETTINGS** pour accéder au menu Accueil.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour faire défiler l'affichage jusqu'à **CONFIG** et appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour faire défiler l'affichage jusqu'à **OPTION** et appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur les touches de navigation pour faire défiler l'affichage jusqu'à Identité télé et appuyez sur **OK**.
- 5 Choisissez un numéro d'identité en faisant défiler l'affichage vers la gauche ou la droite et sélectionnez **Fermer**. La plage de réglage s'étend de 1 à 99.
- 6 Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **EXIT**.

* Correspondance avec les données réelles

0 : étape 0

⋮

A : étape 10 (IDENTITÉ TÉLÉ 10)

⋮

F : étape 15 (IDENTITÉ TÉLÉ 15)

10 : étape 16 (IDENTITÉ TÉLÉ 16)

⋮

63 : étape 99 (IDENTITÉ TÉLÉ 99)

64 : étape 100

Paramètres de communication

- Débit en baud : 9 600 bps (UART)
- Longueur de données : 8 bits
- Parité : Aucune
- Bit d'arrêt : 1 bit
- Code de communication : Code ASCII
- Utilisez un câble croisé (inversé).

Liste de référence des commandes

	COMMANDE 1	COMMANDE 2	DONNÉES (Hexadécimal)		COMMANDE 1	COMMANDE 2	DONNÉES (Hexadécimal)
01. Mise sous tension/hors tension	k	a	00 - 01	14. Équilibre	k	t	00 - 64
02. Sélection d'entrée	x	b	(Voir p.8)	15. 3D (Pour téléviseur 3D)	x	t	(Voir p.9)
03. Allongement	k	c	(Voir p.8)	16. T° couleur	x	u	00 - 64
04. Sourdine écran	k	d	00 - 01	17. Extended 3D (Pour téléviseur 3D)	x	v	(Voir p.9)
05. Sourdine volume	k	e	00 - 01	18. Méthode ISM	j	p	(Voir p.9)
06. Réglage du volume	k	f	00 - 64	19. Économie d'énergie	j	q	(Voir p.9)
07. Contraste	k	g	00 - 64	20. Configuration automatique	j	u	(Voir p.9)
08. Brillance	k	h	00 - 64	22. Ajout/suppression de chaîne	m	b	00 - 01
09. Couleur	k	i	00 - 64	23. Touche	m	c	(Voir p.10)
10. Teinte	k	j	00 - 64				
11. Netteté	k	k	00 - 64				
12. Sélection de l'afficheur	k	l	00 - 01				
13. Télécommande mode verrouillage	k	m	00 - 01				

	COMMANDE 1	COMMANDE 2	DONNÉES 00 (Hexadécimal)	DONNÉES 01 (Hexadécimal)	DONNÉES 02 (Hexadécimal)	DONNÉES 03 (Hexadécimal)	DONNÉES 04 (Hexadécimal)	DONNÉES 05 (Hexadécimal)
21. Syntonisation de canal	m	a	programme physique élevé	programme majeur faible	majeur faible	mineur élevé	mineur faible	attribut

Protocole de transmission/réception

Transmission

[Commande1][Commande2][][Identité télé][][Données][Cr]

[Commande 1] : Première commande de l'appareil (j, k, m ou x).

[Commande 2] : Deuxième commande de l'appareil.

[Identité télé] : Vous pouvez régler le numéro d'Identité télé voulu dans le menu Option. La plage de réglage s'étend de 1 à 99. Si vous sélectionnez « 0 », chaque appareil branché au téléviseur est commandé. L'Identité télé est indiquée sous forme décimale (1~ 99) dans le menu et sous forme hexadécimale (0x0~ 0x63) dans le protocole de transmission/réception.

[DATA] : Pour transmettre la commande de données.

Transmet les données « FF » pour lire l'état de la commande.

[Cr] : Retour de chariot

Code ASCII « 0x0D »

[] : Code ASCII « espace (0x20) »

* Ce modèle de téléviseur n'enverra pas l'état en mode d'attente.

Accusé de réception

[Commande2][][Identité télé][][OK][Données][x]

Le téléviseur transmet un accusé de réception (ACK) basé sur ce format en cas de réception de données normales. À ce moment, si les données sont en mode de lecture, les données d'état actuelles sont indiquées. Si les données sont en mode d'écriture, elles sont retournées à l'ordinateur.

* Ce modèle de téléviseur n'enverra pas l'état en mode d'attente.

* Format de données

[Commande 2] : Utilisation en tant que commande.

[Identité télé] : Utilisation du petit caractère; si l'Identité télé est 10, « 0 », « a » est envoyé.

[DONNÉES] : Utilisation du petit caractère; si les données correspondent à 0 x ab, « a », « b » est envoyé.

[OK] : Utilisation du grand caractère.

Accusé de réception d'erreur

[Commande2][][Identité télé][][NG][Données][x]

Le téléviseur transmet un accusé de réception (ACK) basé sur ce format en cas de réception de données anormales provenant de fonctions non viables ou d'erreurs de communication.

Données 1 : Code illégal

Données 2 : Fonction non prise en charge

Données 3 : Patienter

* Ce modèle de téléviseur n'enverra pas l'état en mode d'attente.

* Format de données

[Commande 2] : Utilisation en tant que commande.

[Identité télé] : Utilisation du petit caractère; si l'Identité télé est 10, « 0 », « a » est envoyé.

[DONNÉES] : Utilisation du petit caractère; si les données correspondent à 0 x ab, « a », « b » est envoyé.

[NG] : Utilisation du grand caractère.

01. Mise sous tension/hors tension (commande : k a)

Pour commander la mise sous tension/hors tension du téléviseur.

Transmission [k][a][][Identité télé][][Données][Cr]

Données 00 : Hors tension

Données 01 : Sous tension

Accusé de réception [a][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

- * De la même façon, si d'autres fonctions transmettent des données « FF » basées sur ce format, la rétroaction de données d'accusé de réception présente l'état de chaque fonction.
- * Remarque : Ce modèle de téléviseur envoie l'accusé de réception après la fin du traitement de la mise sous tension.
Il pourrait y avoir un délai entre la commande et l'accusé de réception.

02. Sélection de source (commande : x b)

Pour sélectionner la source d'entrée du téléviseur.

Transmission [x][b][][Identité télé][][Données][Cr]

Données 00 : Télévision numérique (antenne)

Données 01 : Télévision numérique (câble)

Données 10 : Analogique (antenne)

Données 11 : Analogique (câble)

Données 20 : AV ou AV1 Données 21 : AV2

Données 40 : Composante 1 Données 41 : Composante 2

Données 42 : Composante 3 Données 60 : RGB-PC

Données 90 : HDMI1 Données 91 : HDMI2

Données 92 : HDMI3 Données 93 : HDMI4

Accusé de réception [b][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

- * Utilisez la fonction en tenant compte de votre modèle.

03. Allongement (commande : k c)

Pour ajuster le format d'écran.

Transmission [k][c][][Identité télé][][Données][Cr]

Données 01 : 4:3

Données 09 : Sur mesure

Données 02 : 16:9

Données 10 : Zoom cinéma 1

Données 06 : Selon source

:

Données 1F : Zoom cinéma 16

Accusé de réception [c][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

04. Sourdine écran (commande : k d)

Pour activer/désactiver la sourdine écran.

Transmission [k][d][][Identité télé][][Données][Cr]

Données 00 : Sourdine écran désactivée (image activée); Sourdine de sortie vidéo désactivée

Données 01 : Sourdine écran activée (image désactivée)

Données 10 : Sourdine de sortie vidéo activée

Accusé de réception [d][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

- * Si seule la sourdine de sortie vidéo est activée, le téléviseur affichera l'afficheur. Toutefois, si la sourdine d'écran est activée, le téléviseur n'affichera pas l'afficheur.

05. Sourdine volume (commande : k e)

Pour activer/désactiver la sourdine de volume.

Vous pouvez également activer ou désactiver la sourdine à l'aide de la touche MUTE de la télécommande.

Transmission [k][e][][Identité télé][][Données][Cr]

Données 00 : Sourdine volume activée (volume désactivé)

Données 01 : Sourdine volume désactivée (volume activé)

Accusé de réception [e][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

06. Réglage du volume (commande : k f)

Pour régler le volume.

Vous pouvez également régler le volume à l'aide des touches de volume de la télécommande.

Transmission [k][f][][Identité télé][][Données][Cr]

Données Min. : 00 à Max. : 64 (*transmission par code hexadécimal)

*Reportez-vous à la rubrique « Correspondance avec les données réelles ».

Accusé de réception [f][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

07. Contraste (commande : k g)

Pour régler le contraste de l'écran.

Vous pouvez également régler le contraste dans le menu IMAGE.

Transmission [k][g][][Identité télé][][Données][Cr]

Données Min. : 00 à Max. : 64 (*transmission par code hexadécimal)

*Reportez-vous à la rubrique « Correspondance avec les données réelles ».

Accusé de réception [g][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

08. Brillance (commande : k h)

Pour régler la brillance de l'écran.

Vous pouvez également régler la brillance dans le menu IMAGE.

Transmission [k][h][][Identité télé][][Données][Cr]

Données Min. : 00 à Max. : 64 (*transmission par code hexadécimal)

*Reportez-vous à la rubrique « Correspondance avec les données réelles ».

Accusé de réception [h][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

09. Couleur (commande : k i)

Pour régler la couleur de l'écran.

Vous pouvez également régler la couleur dans le menu IMAGE.

Transmission [k][i][][Identité télé][][Données][Cr]

Données Min. : 00 à Max. : 64 (*transmission par code hexadécimal)

*Reportez-vous à la rubrique « Correspondance avec les données réelles ».

Accusé de réception [i][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

10. Teinte (commande : k j)

Pour régler la teinte de l'écran.

Vous pouvez également régler la teinte dans le menu IMAGE.

Transmission [k][j][][Identité télé][][Données][Cr]

Données Rouge : 00 à Vert : 64 (*transmission par code hexadécimal)

*Reportez-vous à la rubrique « Correspondance avec les données réelles ».

Accusé de réception [j][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

11. Netteté (commande : k k)

Pour régler la netteté de l'écran.

Vous pouvez également régler la netteté dans le menu IMAGE.

Transmission [k][k][][Identité télé][][Données][Cr]

Données Min. : 00 à Max. : 32 (*transmission par code hexadécimal)

*Reportez-vous à la rubrique « Correspondance avec les données réelles ».

Accusé de réception [k][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

12. Sélection d'afficheur (commande : k l)

Pour activer ou désactiver l'afficheur.

Transmission [k][l][][Identité télé][][Données][Cr]

Données 00 : Afficheur désactivé

Données 01 : Afficheur activé

Accusé de réception [l][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

13. Mode de verrouillage de la télécommande (commande : k m)

Pour verrouiller la télécommande et les commandes du panneau avant du téléviseur.

Transmission [k][m][][Identité télé][][Données][Cr]

Données 00 : Verrouillage activé

Données 01 : Verrouillage désactivé

Accusé de réception [m][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

Si vous n'utilisez pas la télécommande et les commandes du panneau avant du téléviseur, utilisez ce mode. Quand l'alimentation principale est mise sous tension ou hors tension, le verrouillage de la télécommande est annulé.

Si le verrouillage des touches est activé en mode d'attente, le téléviseur ne s'allume pas lorsqu'on appuie sur la touche de mise en marche de la télécommande ou du téléviseur.

14. Équilibre (commande : k t)

Pour régler l'équilibre.

Vous pouvez également régler l'équilibre dans le menu AUDIO.

Transmission [k][t][][Identité télé][][Données][Cr]

Données Min. : 00 à Max. : 64 (*transmission par code hexadécimal)

*Reportez-vous à la rubrique « Correspondance avec les données réelles ».

Accusé de réception [t][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

15. 3D (commande : x t) (Pour téléviseur 3D)

Pour passer au mode 3D pour le téléviseur.

Transmission [x][t][][Identité télé][][Données01][][Données02][][Données03][][Données04][Cr]

Données1

00 : 3D Marche 01 : 3D Arrêt

02 : 3D → 2D 03 : 2D → 3D

Données2

00 : Haut et bas 01 : Côte à côte

02 : Échiquier 03 : Séquentiel

04 : Column interleaving 05 : Row interleaving

Données3

00 : Droite à Gauche

01 : Gauche à Droite

Données4

Profondeur 3D : Min : 00 à Max : 14

(*transmission par code hexadécimal)

*Si la valeur Données1 est 01 (3D désactivée) Données2, Données3 et Données4 n'ont pas de signification.

*Si la valeur Données1 est 01 (3D à 2D) Données2, Données3 et Données4 n'ont pas de signification.

*Si la valeur Données1 est 03 (2D à 3D), Données2 et Données3 n'ont pas de signification.

Données 1	Données 2	Données 3	Données 4
00	o	o	x
01	x	x	x
02	x	x	x
03	x	x	o

x : pas d'importance

Accusé de réception [t][][OK][Données01][Données02][Données03][Données04][x][t][][NG][Données01][x]

16. T° couleur (commande : x u)

Pour régler la température de la couleur.

Vous pouvez également régler la température de la couleur dans le menu IMAGE.

Transmission [x][u][][Identité télé][][Données][Cr]

Données Min. : 00 à Max. : 64 (*transmission par code hexadécimal)

*Reportez-vous à la rubrique « Correspondance avec les données réelles ».

Accusé de réception [u][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

17. Extended 3D (commande : x v) (Pour téléviseur 3D)

Pour passer à l'option 3D pour le téléviseur. Utilisez la fonctionnalité selon votre modèle.

Transmission [x][v][][Identité télé][][Données01][][Données02][Cr]

Données1 : l'option 3D

00 : Correction de l'image 3D

01 : Profondeur 3D

02 : Point de visualisation 3D

07 : Fonction zoom sonore 3D

08 : Affichage normal de l'image

09 : Mode 3D

Données2 : Chaque gamme de chaque option 3D est déterminée par la valeur de Données1.

1) Si Données1 = 00

00 : Droite à Gauche 01 : Gauche à Droite

2) Si Données1 = 01

Données Min : 00 à Max : 14 (*transmission par code hexadécimal)

3) Si Données1 = 02

Données Min: 00 à Max: 14 (*transmission par code hexadécimal)

4) Si Données1 = 07

00 : Arrêt 01 : Marche

5) Si Données1 = 08

00 : Arrêt 01 : Marche

6) Si Données1 = 09

00: Standard 01: Sports

02: Cine 03: Extrême

04: Manuel

Accusé de réception [v][][OK][Données01][Données02][x]

[v][][NG][Données01][x]

* Utilisez la fonction en tenant compte de votre modèle.

20. Méthode ISM (commande : j p)

Pour éviter qu'une image fixe ne demeure sur l'écran.

Transmission [j][p][][Identité télé][][Données][Cr]

Données 02 : Orbitere

08 : Normal

20 : Tracé couleur

Accusé de réception [p][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

21. Économie d'énergie (commande : j q)

Pour commander la fonction d'économie d'énergie.

Transmission [j][q][][Identité télé][][Données][Cr]

Données 00 : Arrêt

- 01 : Minimum
- 02 : Moyen
- 03 : Maximum
- 04 : Capteur intelligent
- 05 : Écran désactivé

Accusé de réception [q][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

20. Configuration automatique (commande : j u)

Pour régler la position de l'image et réduire au minimum les tremblements de l'image automatiquement. La configuration automatique fonctionne uniquement en mode RGB-PC.

Transmission [j][u][][Identité télé][][Données][Cr]

Données 01 : Régler

Accusé de réception [u][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

21. Syntonisation des chaînes (commande : m a)

Pour syntoniser les chaînes en fonction des numéros physiques, majeurs ou mineurs suivants.
(Utilisez la fonction en tenant compte de votre modèle.)

Transmission [m][a][][Identité télé][][Données 00][][Données 01][][Données 02][][Données 03][][Données 04][][Données 05][Cr]

Les chaînes numériques possèdent un numéro de canal physique, majeur et mineur. Le numéro physique est le numéro de canal numérique réel, le majeur correspond au numéro auquel le canal doit être assigné et le mineur correspond au sous-canal. Comme le syntoniseur ATSC assigne automatiquement les chaînes au numéro majeur, le numéro physique n'est pas requis pour l'envoi d'une commande.

Données 00 : Numéro de canal physique

NTSC (aérien) : 02~45, NTSC (câble) : 01, 0E~7D

ATSC (aérien) : 01~45, ATSC (câble) : 01~87

Données 01 et 02 : Numéro de canal majeur

Données 01 : Octet haut Données 02 : Octet bas

Deux octets sont disponibles pour le numéro majeur et mineur. Normalement, seul le second octet est utilisé.

Données 03 et 04 : Numéro de canal mineur

Non requis pour NTSC.

Le tableau présente le code binaire devant être converti au format hexadécimal avant la transmission. Exemple :

Le code binaire pour syntoniser la source hiérarchique inférieure sur un canal NTSC par câble est « 1000 0001 », soit « 81 » en langage hexadécimal.

- * 7^e bit : La source à laquelle vous désirez faire passer le canal.
- * 6^e bit : Utilisez un canal en deux parties ou en une partie. Dans la plupart des cas, il suffit d'utiliser 0 puisque la valeur est ignorée lors de l'utilisation de NTSC.
- * 5^e bit : Utilisez 0 avec NTSC car seul le numéro de canal physique peut être utilisé. Le 1 est normalement utilisé pour ATSC car, dans la plupart des cas, le numéro physique n'a pas d'importance.
- * 4^e bit : Réglez sur 0.
- * Bits 3 à 0 : Choisissez le type de signal.

* Exemples de commandes de syntonisation :

1. Syntonisez le canal par câble (NTSC) analogique 35.

Données 00 = Physique de 35 = 23

Données 01 et 02 = Pas de majeur = 00 00

Données 03 et 04 = Pas de mineur = 00 00

Données 05 = 0000 0001 en binaire = 01

Total = ma 00 23 00 00 00 00 01

2. Syntonisez le canal local (ATSC) numérique 30-3.

Données 00 = Physique inconnu = 00

Données 01 et 02 = Le majeur est 30 = 00 1E

Données 03 et 04 = Le mineur est 3 = 00 03

Données 05 = 0010 0010 en binaire = 22

Total = ma 00 00 00 1E 00 03 22

22. Ajout/suppression de canal (commande : m b)

Pour ajouter ou supprimer des canaux.

Transmission [m][b][][Identité télé][][Data][Cr]

Données 00 : Canal supprimé

Données 01 : Canal ajouté

Accusé de réception [b][][Identité télé][][OK/NG][Données][x]

23. Touche (commande : m c)

Pour envoyer le code clé de télécommande IR.

Transmission [m][c][][Identité télé][][Données][Cr]

Reportez-vous à la page 3.

Accusé de réception [c][][Identité Télé][][OK/NG][Données][x]

Lorsque le téléviseur est en mode d'attente, il est seulement possible de l'allumer au moyen de la touche de mise en marche de la télécommande.

* Le tableau (Syntonisation des chaînes)

7	Image principale/secondaire	6	Canal deux/une partie	5	Utilisation d'un canal physique	4 Réserve	3	2	1	0	Étape
0	Principale	0	Deux	0	Utilisé	x	0	0	0	0	NTSC (aérien)
1	Secon- daire	1	Un	1	Aucune utilisation	x	0	0	0	1	NTSC Câble
						x	0	0	1	0	ATSC Aérien
						x	0	0	1	1	ATSC Câble_std
						x	0	1	0	0	ATSC Câble_hrc
						x	0	1	0	1	ATSC Câble_irc
						x	0	1	1	0	ATSC Câble_auto
						x	0	1	1	1	Réserve
						x	x	x	x	x	...
						x	1	1	1	1	Réserve

