



MANUEL D'UTILISATION

Écran LED LG

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer et de mettre en service votre produit, et conservez-le afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

LAPA136-GF

TABLE DES MATIÈRES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....3

- Précautions concernant l'adaptateur secteur et l'alimentation4
- Consignes de sécurité à respecter lors du déplacement du produit..... 6
- Précautions à prendre lors de l'installation du produit.....7
- Consignes de sécurité lors du nettoyage du produit..... 9
- Précautions à prendre lors de l'utilisation du produit..... 10
- Précautions relatives à l'utilisation de la télécommande12
- Précautions à prendre pour éviter la rémanence 13
- Mise au rebut du produit..... 13

PRÉPARATION14

- Déballage..... 14
- Paramètres 17
- Télécommande..... 18

ASSEMBLAGE 20

- Général.....20
- Assemblages principaux20
- Assemblage mécanique.....23
- Consignes d'installation.....25
- Électricité.....35
- Branchement du câble d'alimentation.....36

ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS..... 37

DÉPANNAGE 40

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT 45

LICENCES 49

AVERTISSEMENT - Cet équipement est conforme à la norme CISPR 32 Catégorie A.
Dans un environnement résidentiel, cet équipement peut causer des interférences radio.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les consignes de sécurité sont destinées à éviter tout danger ou blessure inattendus en aidant l'utilisateur à se servir du produit en toute sécurité et conformément à son usage prévu.

AVERTISSEMENT

Si vous ignorez le message de mise en garde, vous risquez un grave préjudice ou un éventuel accident, ou un danger de mort.

MISE EN GARDE

Si vous ignorez le message d'avertissement, vous risquez un léger préjudice ou le produit risque d'être endommagé.

AVERTISSEMENT

Ce produit ne peut être installé en extérieur. Utilisez uniquement le produit en intérieur et tel que l'installateur l'a installé.

Précautions concernant l'adaptateur secteur et l'alimentation

AVERTISSEMENT

- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur fourni ou approuvé par LG Electronics, Inc. Si vous utilisez un cordon d'alimentation autre, assurez-vous qu'il est certifié conforme aux normes nationales. Si le câble d'alimentation présente un quelconque défaut, veuillez contacter le fabricant ou le centre de service agréé le plus de proche pour le remplacer.
- Faites fonctionner l'appareil uniquement à partir d'une source d'alimentation (tension) indiquée dans les caractéristiques du produit.
 - Sinon, le produit peut être endommagé et il existe un risque d'incendie ou d'électrocution. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation dont vous disposez, adressez-vous à une entreprise d'installation certifiée.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché sur une prise correctement mise à la terre.
 - Si ce n'est pas le cas, vous encourez un risque d'électrocution ou de blessure, ou le produit peut être endommagé.
- Insérez la fiche d'alimentation ou l'adaptateur secteur correctement afin d'éviter toute déconnexion.
 - Un branchement incorrect peut entraîner un incendie ou une électrocution.
- En cas de tonnerre et d'éclairs, ne touchez jamais au cordon d'alimentation et au câble de signal, cela peut être très dangereux.
 - Cela peut provoquer un choc électrique.
- Veillez à ne pas marcher sur le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur, et ne placez pas d'objets lourds (appareils électroniques, vêtements, etc.) dessus. De plus, ne pliez pas le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur avec une force excessive et ne tirez pas dessus.
 - Des cordons endommagés peuvent entraîner un incendie ou une décharge électrique.
- Ne branchez pas le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur sur la prise s'ils ont été endommagés par des objets coupants.
 - Vous pourriez vous électrocuter.
- N'insérez pas de conducteur (tel qu'une baguette métallique) dans l'une des extrémités du cordon d'alimentation alors que l'autre extrémité est raccordée à la borne d'entrée du mur. De plus, ne touchez pas le cordon d'alimentation juste après l'avoir débranché.
 - Vous pourriez vous électrocuter.
- Ne branchez pas l'appareil sur une multiprise connectée à de nombreux appareils électriques et appareils de chauffage. Utilisez une multiprise avec mise à la terre exclusivement dédiée à ce produit.
 - Un incendie peut se déclarer suite à une surchauffe.

- Si de l'eau ou une substance étrangère pénètre dans le produit, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et contactez le centre d'assistance.
 - Cela risquerait d'engendrer un incendie ou un choc électrique en raison des dommages causés au produit.
- Gardez le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur à distance des installations émettant de la chaleur.
 - Le revêtement du cordon d'alimentation peut fondre et provoquer un incendie ou une électrocution.
- Ne démontez, réparez ou modifiez en aucun cas le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur.
 - Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie ou une décharge électrique.
- Assurez-vous que le dispositif de coupure d'alimentation principale dispose d'un cordon d'alimentation et que le produit est installé près d'une prise murale facilement accessible.
- Tant que l'unité est raccordée à la prise secteur murale, elle n'est pas déconnectée de la source d'alimentation secteur, même si l'unité est éteinte.
- La consommation d'énergie est nulle uniquement lorsque le cordon d'alimentation est débranché.
- Utilisez un connecteur en tant que périphérique de déconnexion.
- Pour une protection continue contre le risque d'incendie, utilisez uniquement des fusibles de même type et de même calibre.

MISE EN GARDE

- Si la prise, les broches de la fiche d'alimentation ou l'adaptateur secteur sont recouverts de poussière, veillez à les essuyer et à les maintenir propres.
 - Une surchauffe due à des couches de poussière peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Si la prise, les broches de la fiche d'alimentation ou l'adaptateur secteur sont recouverts d'eau, veillez à les essuyer et à les maintenir propres. En outre, ne touchez pas la fiche d'alimentation ou l'adaptateur secteur avec les mains mouillées.
 - Le non-respect de cette consigne peut provoquer une électrocution.
- Ne mettez pas le produit sous/hors tension en branchant et en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur. Vous ne devez pas utiliser le cordon d'alimentation comme un interrupteur.
 - Cela pourrait entraîner une décharge électrique ou un dysfonctionnement du produit.
- Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant que le produit est en cours d'utilisation.
 - Un choc électrique peut endommager le produit.

Consignes de sécurité à respecter lors du déplacement du produit

AVERTISSEMENT

- Contactez le centre d'assistance avant de déplacer le produit.
 - Cette action risquerait de provoquer un choc électrique et d'endommager le produit.
- Avant de déplacer le produit, assurez-vous qu'il est éteint, débranché et que tous les câbles ont été retirés.
 - Vous encourez un risque d'électrocution ou le produit peut être endommagé.
- Lorsque vous déplacez le produit, évitez de le heurter et de cogner le panneau avant.
 - Vous encourez un risque d'électrocution ou le produit peut être endommagé.
- Respectez le nombre de personnes requises selon le poids du produit. (Limitez la charge à moins de 25 kg par personne et utilisez un équipement si le produit pèse plus de 100 kg.)
 - Si vous souhaitez réutiliser le produit endommagé, contactez le centre d'assistance, car il existe un risque d'électrocution ou d'incendie.
- Si vous le tenez uniquement par le support, ne le tenez pas à l'envers. (Uniquement pour les modèles équipés d'un support.)
 - Cela pourrait déformer le support ou endommager le panneau ou le produit.

MISE EN GARDE

- Ne jetez pas le carton d'emballage du produit. Il peut être utilisé lors du déplacement du produit.

Précautions à prendre lors de l'installation du produit

AVERTISSEMENT

- Contactez le centre d'assistance avant d'installer le produit.
 - Cela pourrait provoquer un choc électrique et endommager le produit.
- Ne faites pas tomber d'objet sur le produit. Ne le soumettez pas à des chocs. Tenez-le hors de la portée des enfants et ne placez pas de jouets ou d'objets près du produit afin d'éviter toute projection sur l'écran du produit.
 - Vous pourriez non seulement être blessé, mais également provoquer une panne ou endommager l'écran.
- Ne placez aucun objet lourd sur le produit et ne vous y accrochez pas.
 - Vous risqueriez d'endommager l'appareil, de le faire tomber et de vous blesser.
- La surface du produit peut surchauffer ; ne la touchez pas.
 - Vous pourriez vous blesser.
- Installez et fixez fermement le produit sur le sol, un mur, etc. pour prévenir les dommages causés par des événements externes, tels que le vent et les tremblements de terre.
 - Vous devez vous reporter au manuel fourni.
- Empêchez les enfants de grimper sur le produit ou de s'y accrocher.
 - Vous risqueriez d'endommager l'appareil, de le faire tomber et de vous blesser.
- Ne l'installez pas à proximité d'appareils de chauffage tels que des radiateurs électriques ou des appareils d'éclairage.
 - Cela pourrait provoquer un incendie, un choc électrique ou un dysfonctionnement.
- N'installez pas ce produit par vous-même. Vous risqueriez de vous blesser. Veuillez contacter un technicien agréé par le centre d'assistance.
- N'installez pas le produit sur un mur où il est susceptible d'être exposé à de l'huile ou à de la vapeur d'huile.
 - Cela pourrait endommager le produit et provoquer sa chute.
- Ne laissez pas le câble d'alimentation ou d'écran dans le passage.
 - Vous risqueriez de trébucher ou de tomber, ce qui peut causer un choc électrique, un incendie, une détérioration du produit ou des blessures.
- Ne laissez pas le produit tomber lorsque vous le connectez à un périphérique externe connecté avec un câble court.
 - Vous risquez d'endommager le produit et de vous blesser.
- Si vous faites tomber le produit ou si le boîtier est cassé, éteignez le produit et débranchez le cordon d'alimentation, puis contactez le centre d'assistance.
 - Si vous continuez à utiliser l'appareil sans prendre les mesures appropriées, un choc électrique ou un incendie peut se produire.
- Installez le produit dans un endroit sec, loin de toute poussière ou de source d'eau. Évitez l'humidité et les températures élevées.
 - Cela pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou endommager le produit.
- Installez le produit en toute sécurité dans un endroit pouvant supporter son poids.
 - Un emplacement non adapté peut provoquer la chute du produit.
- Prenez une position naturelle et confortable pour détendre vos muscles lorsque vous installez le produit.
- Attention à ne pas endommager la LED à cause de l'électricité statique. Ne touchez pas le produit sans porter de gants antistatiques.



MISE EN GARDE

- Évitez d'installer le produit dans une zone d'interférences magnétiques.
- Si vous placez le produit dans un endroit non recommandé, cela peut grandement endommager la qualité d'image du produit ainsi que son aspect et réduire sa durée de vie. Veuillez consulter un technicien avant l'installation. N'installez pas le produit dans des endroits exposés à des particules fines, à des vapeurs d'huile ou à la lumière directe du soleil, où des substances chimiques sont utilisées, où la température est très basse ou très élevée et où le taux d'humidité est très élevé.
- Assurez-vous que le produit est bien aéré en l'installant à une distance de 100 mm ou plus du mur.
 - Si vous installez le produit trop près du mur, il peut être déformé ou un incendie peut se déclarer en raison de l'accumulation de chaleur interne.
- Ne recouvrez pas le produit avec une nappe, un rideau ou de tout autre matériau (plastique, par exemple) lorsqu'il est branché, cela pourrait obstruer son orifice d'aération.
 - Le produit peut être déformé ou un incendie peut se déclarer suite à une surchauffe à l'intérieur du produit.
- N'installez pas le produit dans un endroit mal aéré (par exemple, dans une bibliothèque ou dans un placard) ou à l'extérieur, et évitez de le placer sur un tapis ou un coussin.
 - Le produit pourrait prendre feu en raison d'une surchauffe interne.
- Installez le produit sur une surface plane et stable assez grande.
 - Si c'était le cas, vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager l'appareil.
- Lors de l'installation du produit sur une étagère ou un meuble, assurez-vous que son extrémité inférieure n'en dépasse pas.
 - Le produit peut tomber en raison d'un déséquilibre du centre de gravité, pouvant provoquer des blessures ou endommager le produit. Veillez à utiliser des meubles ou des étagères adaptés à votre produit.

Consignes de sécurité lors du nettoyage du produit



AVERTISSEMENT

- Gardez toujours le produit propre.
 - Si vous ne nettoyez pas l'appareil pendant une longue période et qu'il est recouvert de poussière, il existe un risque d'incendie ou de détérioration du produit.
- Lorsque vous devez nettoyer l'intérieur du produit, contactez le centre d'assistance.
 - Sans assistance, il existe un risque d'incendie, de choc électrique ou d'endommagement du produit.
- Pour nettoyer le produit, débranchez le cordon de secteur et essuyez doucement avec un chiffon doux pour prévenir toute éraflure.
 - Un choc électrique peut survenir ou l'écran peut être endommagé, avec une rayure par exemple.
- Pour nettoyer le cadre avant, pulvérisez de l'eau sur un chiffon doux à deux à quatre reprises ; essuyez dans un seul sens.
 - Trop d'humidité pourrait faire apparaître des taches.
- Ne touchez pas directement l'écran LED.
 - Cela pourrait endommager le produit.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un pistolet à air afin de retirer délicatement la poussière du panneau avant et de l'écran.
 - Si des substances étrangères se sont introduites entre les LED de l'écran, un défaut de l'écran peut apparaître.



MISE EN GARDE

- Pour nettoyer le produit ou l'écran, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez-le doucement avec un chiffon doux. Ne pulvérisez pas d'eau ou autre liquide directement sur le produit. N'utilisez notamment pas de produit pour vitre, de désodorisant, d'insecticide, de lubrifiant, de cire pour voiture ou industrielle, d'abrasif, de diluant, de benzène, d'alcool, etc., car ces produits risqueraient d'endommager le produit ou son écran.
 - Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution, ou risque d'endommager le produit (déformation, corrosion ou cassure).

Précautions à prendre lors de l'utilisation du produit

AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas le produit dans un environnement trop chaud ou trop humide.
- Si vous utilisez le produit pendant une longue période, reposez-vous de temps en temps pour protéger votre vue.
 - Une utilisation prolongée pourrait entraîner des problèmes de vue.
- Une écoute à un volume élevé ou une utilisation prolongée peut endommager votre audition.
- Si un liquide ou un corps étranger pénètre dans le produit, éteignez-le et débranchez-le de la prise murale et contactez le centre d'assistance.
 - Dans le cas contraire, le produit peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Si aucune image n'apparaît à l'écran ou si aucun son n'est audible, arrêtez d'utiliser le produit. Éteignez-le immédiatement, débranchez la prise et contactez notre centre d'assistance.
 - Dans le cas contraire, le produit peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Ne laissez pas tomber d'objet sur le produit ou l'écran et ne les cognez pas.
 - Vous pourriez non seulement être blessé, mais également provoquer une panne ou endommager l'écran.
- Si vous sentez une odeur de fumée ou d'autres odeurs, si vous entendez un bruit bizarre, débranchez alors le cordon d'alimentation et contactez le service après-vente.
 - Si vous continuez à utiliser le produit sans prendre les mesures appropriées, vous risquez un choc électrique ou un incendie.
- Ne tentez pas de démonter le produit. N'effectuez pas de réparations vous-même. Ne modifiez pas le produit. Veuillez contacter le centre d'assistance si vous avez besoin de le réparer.
 - Un incendie ou un choc électrique peut se produire.
- Ne placez pas d'objets contenant du liquide, tels que des vases, des tasses, etc. sur le produit, afin d'éviter toute infiltration de liquide dans celui-ci.
 - Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie, une électrocution, un dysfonctionnement ou une déformation de l'appareil.
- N'exercez pas de pression sur la surface du produit et ne le rayez pas avec vos mains ou un objet pointu tel qu'un clou, un crayon ou un stylo. Veillez à ne pas heurter ni rayer la façade et les côtés de l'écran avec des objets métalliques.
 - Cela pourrait endommager le produit et provoquer son dysfonctionnement.
- Ne touchez pas le produit s'il a été exposé à la lumière du soleil ou à une lumière intense, vous risquez de vous brûler.

- N'utilisez pas d'appareil électrique à haute tension à proximité du produit (par exemple, un tue-mouches électrique).
 - Cela peut entraîner un dysfonctionnement du produit en cas de décharge électrique.
- En cas de fuite de gaz, ne touchez pas la prise électrique et ouvrez les fenêtres pour assurer la ventilation.
 - Dans le cas contraire, le produit peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Si vous faites tomber le produit ou si le boîtier est cassé, éteignez le produit et débranchez le cordon d'alimentation.
 - Si vous continuez à utiliser l'appareil sans prendre les mesures appropriées, un choc électrique ou un incendie peut se produire. Contactez le centre d'assistance.
- Conservez les petits accessoires hors de la portée des enfants.
 - Si un enfant l'avale, consultez immédiatement un médecin.
- Tenez le produit hors de la portée des enfants. Ne lancez pas de jouets ou d'objets sur le produit ou sur l'écran.
 - Vous pourriez non seulement être blessé, mais également provoquer une panne ou endommager l'écran.
- Toutes les sources d'alimentation doivent être déconnectées en débranchant les câbles.

MISE EN GARDE

- Cet écran est un produit techniquement avancé qui contient plusieurs millions de pixels. Vous pouvez parfois voir des pixels lorsque vous regardez l'écran. Puisque ces pixels désactivés ne constituent pas un défaut, les performances et la fiabilité du produit ne s'en trouvent pas réduites.
- Ne déposez pas et ne stockez pas de substances inflammables près du produit.
 - Le non-respect de cette consigne peut provoquer une explosion ou un incendie.
- Gardez la distance adéquate par rapport au produit.
 - Si vous regardez le produit de trop près, vous risquez d'endommager votre vue.
- Définissez la résolution et la fréquence appropriées selon les produits.
 - Cela peut endommager votre vue.
- Prenez une pause régulière lorsque vous utilisez le produit pendant une longue période.

Précautions relatives à l'utilisation de la télécommande

AVERTISSEMENT

- Évitez les endroits très humides.
 - Cela risquerait de provoquer un choc électrique ou d'endommager le produit.
- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive, telle que celle des rayons directs du soleil, d'une cheminée et des radiateurs électriques.
 - Cela pourrait provoquer un incendie et vous blesser.
- Assurez-vous que les enfants n'avalent pas les piles de la télécommande lorsque vous les remplacez. Ne laissez pas les piles à portée des enfants.
 - Si un enfant avale une pile, consultez immédiatement un médecin.
- Ne jetez pas les batteries dans un feu.
 - Mettez les piles au rebut dans un centre de recyclage à proximité de chez vous ou chez un revendeur qui traite les piles.
- Les piles usagées, y compris les piles rechargeables, doivent être recyclées séparément des déchets.
 - Mettez les piles usagées et les piles rechargeables au rebut dans un centre de recyclage à proximité de chez vous ou chez un revendeur qui traite les piles.

MISE EN GARDE

- Ne démontez pas les piles et ne provoquez pas de court-circuit.
 - Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.
- La télécommande risque de ne pas fonctionner correctement en plein soleil ou sous une lampe puissante. Déplacez le produit s'il est utilisé dans ces conditions.
- Vérifiez qu'il n'y ait aucun obstacle entre le produit et la télécommande.
- N'utilisez pas simultanément de nouvelles piles et des piles usagées.
 - Une pile en surchauffe ou présentant une fuite est susceptible d'entraîner un incendie ou un choc électrique.
- Utilisez uniquement le type de piles spécifié. N'insérez pas de piles non rechargeables dans le chargeur.
 - Une pile en surchauffe ou présentant une fuite est susceptible d'entraîner un incendie ou un choc électrique.

Précautions à prendre pour éviter la rémanence

- L'affichage d'une image fixe pendant une période prolongée peut endommager l'écran et provoquer une rémanence de l'image. La plupart des produits d'autres marques ont le même problème. Les dommages causés de cette manière ne sont pas couverts par la garantie du produit.
 - Utilisez un économiseur d'écran lorsque vous utilisez l'écran de manière prolongée.

Mise au rebut du produit

- Ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères.
- La mise au rebut de ce produit doit être effectuée conformément aux réglementations en vigueur dans votre pays.

PRÉPARATION

Déballage

! REMARQUE

- Les images sont des schémas. Tout est soumis aux produits réels.



<Boîtier de transport>



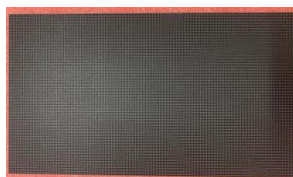
<Emballage en carton>

1. Déballer les LDM.

Sortez les cartons du boîtier de transport ou de l'emballage en carton, puis ouvrez-les. Ouvrez le sac sous vide à l'aide de ciseaux. Sortez dix LDM du carton.



10 LDM



2. Sortez le support mural et les cabinet du boîtier de transport.



3. Déballez le support mural.



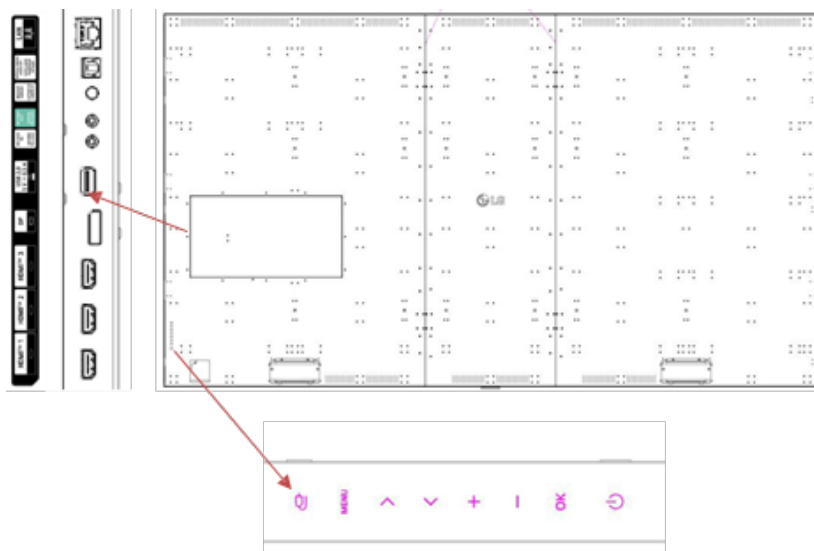
Paramètres

Présentation des fonctions et de l'interface de l'écran LAPA136-GF

1 Télécommande



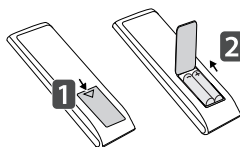
2 Spécifications de l'interface et des boutons



- : Permet de changer la source d'entrée.
- **MENU** : Permet d'accéder aux menus principaux ou bien d'enregistrer votre entrée et de quitter les menus.
- : Aller à gauche et à droite.
- : Réglez le volume.
- **OK** : Valider la touche.
- : Permet de mettre le moniteur sous/hors tension.

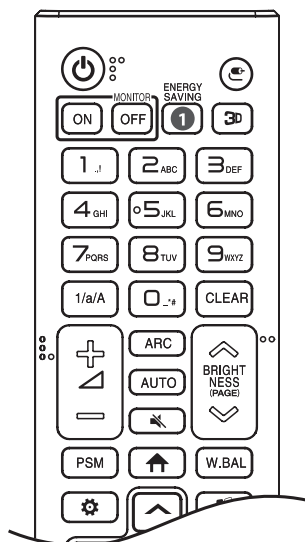
Télécommande

Les descriptions contenues dans ce manuel font référence aux touches de la télécommande. Veuillez lire attentivement ce manuel pour utiliser correctement le moniteur. Pour mettre des piles dans la télécommande, ouvrez le couvercle, placez les piles (1,5 V AAA). Associez les pôles ⊕ et ⊖ selon les indications de l'étiquette placée à l'intérieur du compartiment, puis refermez le couvercle. Pour retirer les piles, faites l'inverse de la procédure d'installation. L'aspect réel des accessoires peut différer des illustrations.



⚠ MISE EN GARDE

- N'associez pas des piles neuves avec des piles anciennes, car cela pourrait endommager la télécommande.
- Veillez à orienter la télécommande vers le capteur situé sur le moniteur.
- Certaines des fonctionnalités de la télécommande peuvent ne pas être prises en charge sur certains modèles.
- Les piles et batteries internes au produit ou raccordées à celui-ci ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que celle du soleil, d'un feu ou d'une origine similaire.



⏻ (BOUTON MARCHE/ARRÊT) Permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur.

MONITOR ON Permet d'allumer le moniteur.

MONITOR OFF Permet d'éteindre le moniteur.

1 ENERGY SAVING Permet de régler la luminosité de l'image pour réduire la consommation électrique.

⏻ (SOURCE) Permet de sélectionner le mode d'entrée.

3D Permet d'activer le modèle d'affichage de l'écran.

Touches alphanumériques Permet de saisir des caractères numériques ou alphabétiques suivant le paramètre.

1/a/A Permet de basculer entre les touches numériques et alphabétiques.

CLEAR Permet de supprimer le caractère numérique ou alphabétique saisi.

⏻ (Bouton de réglage du volume) Permet de régler le volume.

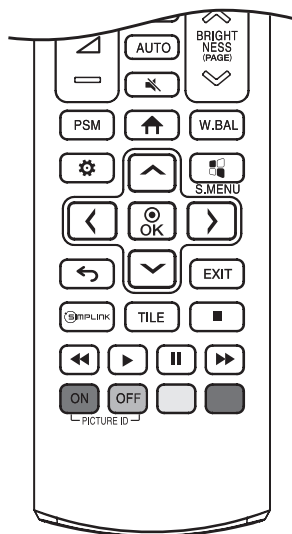
ARC Permet de sélectionner le mode Format de l'image.

AUTO Permet de régler automatiquement la position de l'image et de réduire l'instabilité de l'image (uniquement disponible pour l'entrée RGB).

🔇 (SOURDINE) Permet de couper tous les sons.

⏻ BRIGHTNESS ⏻ Permet de régler la luminosité de l'image.

(PAGE) La fonction n'est pas prise en charge dans ce modèle.



PSM Permet de sélectionner le mode Image.

↑ (ACCUEIL) Permet de revenir à la page d'accueil.

W.BAL Permet d'accéder au menu Balance des blancs.

⚙️ (PARAMÈTRES) Permet d'accéder aux menus principaux ou d'enregistrer votre entrée et de quitter les menus.

S.MENU Touche Menu SuperSign.

⬆️⬇️⬅️⬆️ (Boutons de navigation) Permettent de parcourir les menus ou options.

ⓄⓀ Permet de sélectionner les menus ou options et de confirmer votre entrée.

⬅️ (PRÉCÉDENT) Vous permet de revenir à l'étape précédente dans une application interactive.

EXIT Quitter toutes les tâches et les applications OSD.

SIMPLINK Permet de contrôler divers périphériques multimédia simplement à l'aide de la télécommande via le menu Simplink.

TILE Permet de sélectionner le mode TILE.

PICTURE ID ON/OFF Lorsque le numéro du ID de l'image est identique à celui du Définir l'ID, vous pouvez contrôler le moniteur de votre choix si plusieurs sont connectés.

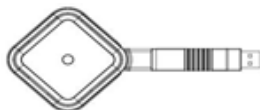
⏏️⏮️⏭️⏸️⏭️ (Touches de contrôle de menu USB)

Permettent de contrôler un lecteur multimédia. (La fonction peut ne pas être prise en charge sur certains modèles.)

Accessoires en option

Les accessoires en option peuvent être modifiés et de nouveaux accessoires peuvent être ajoutés sans préavis, dans le but d'améliorer les performances du produit. L'aspect réel des produits et des accessoires présentés dans ce manuel peut différer des illustrations.

LG One : Quick Share



<SC-00DA>

ASSEMBLAGE

Général

Ce manuel fournit une vue d'ensemble du système d'affichage LED LAPA136-GF, des principaux composants du système et des méthodes d'interconnexion. Si certains détails de ce document ne sont pas clairs, veuillez contacter un représentant local ou le siège pour plus d'informations.

Brève description de l'utilisation et du fonctionnement du système

Le système d'affichage LED LAPA136-GF est conçu pour une utilisation en intérieur, où une image dynamique de haute qualité doit être visible par un grand nombre de personnes. La taille du panneau est conçue dès le départ selon les besoins de l'utilisateur final.

Assemblages principaux

Assemblage du panneau LAPA136-GF

Chaque panneau LED LAPA136-GF est composé d'un panneau de revêtement extérieur avec un cadre en aluminium intégré pour une rigidité accrue et d'un empileur central pour un montage rapide. Le panneau est conçu pour être monté sur un cadre fixe.

Le tableau 2.1 présente les principaux composants d'un panneau LED LAPA136-GF. Le profil du panneau est illustré dans le schéma 2.1.

Emplacement de composant et principaux composants

Il existe six types de panneaux système pour l'écran LED : Le panneau d'interrupteur CA, le panneau du FPGA, le panneau principal, le panneau de touches, le panneau Wi-Fi et le panneau d'adaptateur de port réseau. Veuillez vous reporter à la description de chaque panneau dans les sections suivantes.

L'affichage LED LAPA136-GF est composé de LDM et du boîtier. Les LDM et le boîtier sont fixés par une structure magnétique.

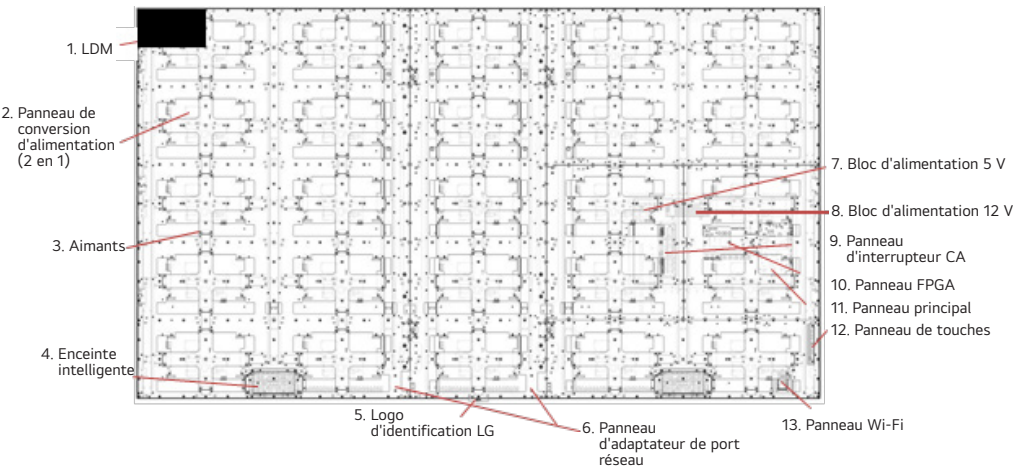
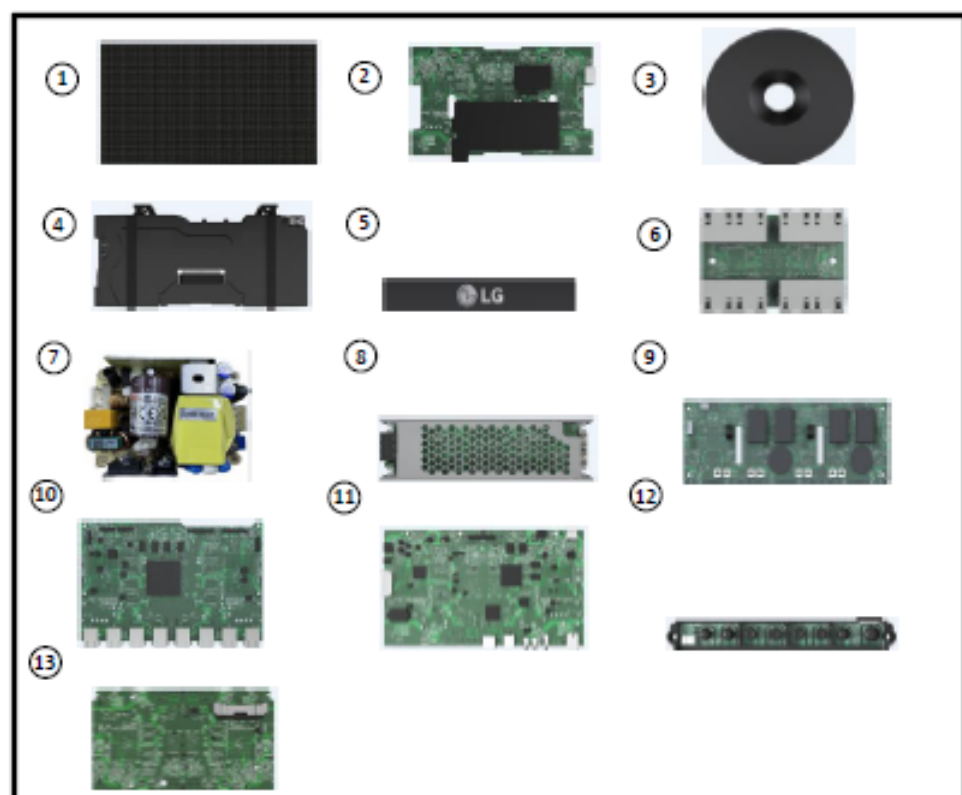


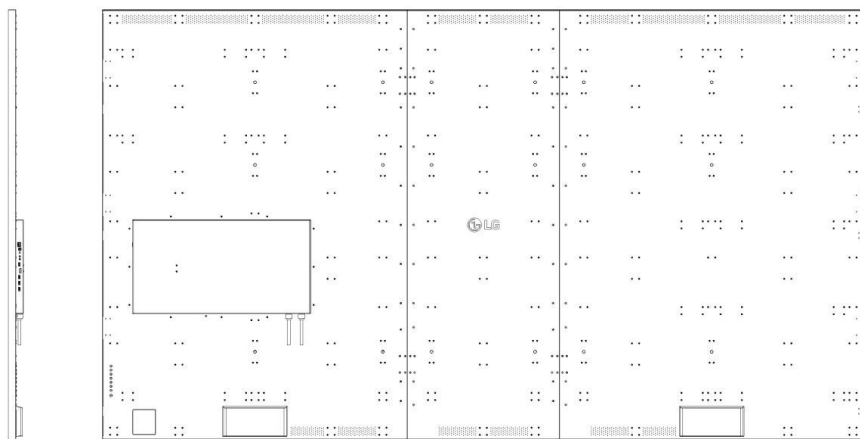
Schéma 2.1 Emplacement des principaux composants de LAPA136-GF

Élément	Description	Qté
1	Modules d'affichage LED (LDM)	100
2	Panneau de conversion d'alimentation (2 en 1)	25
3	Aimants (378 petits + 81 grands)	459
4	Enceinte intelligente	2
5	Logo d'identification LG	1
6	Panneau d'adaptateur de port réseau	2
7	Bloc d'alimentation 5 V	1
8	Bloc d'alimentation 12 V	1
9	Panneau d'interrupteur CA	1
10	Panneau FPGA	1
11	Panneau principal	1
12	Panneau de touches	1
13	Panneau Wi-Fi	1

Schéma 2.2 Principaux composants de l'assemblage du panneau LED LAPA136-GF

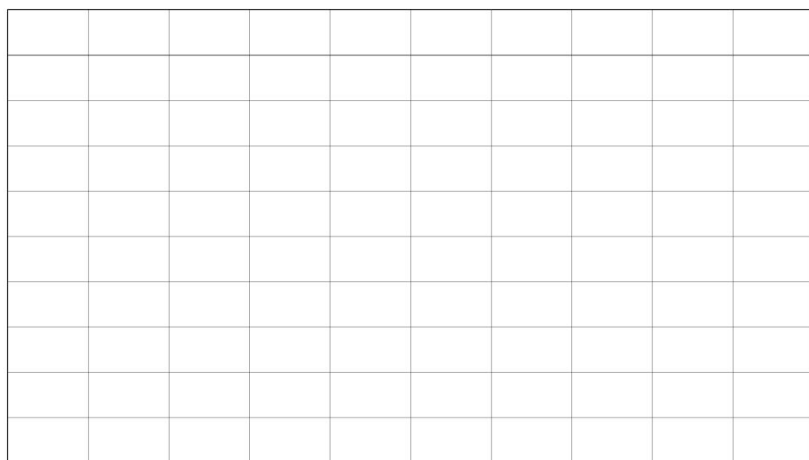


Assemblage mécanique



<Vue latérale>

<Vue arrière>



<Vue avant>

Module d'affichage LED (LDM)

La face avant de l'affichage LED LAPA136-GF est équipée de 100 modules de diodes électroluminescentes (LED) point par point, appelés LDM. Chaque LDM est équipé de 20 736 LED* et de l'électronique de transmission associée. Les connexions électriques (alimentation basse tension et données numériques) sont réalisées à l'arrière de chaque LDM, depuis l'intérieur du boîtier.

Les schémas 3 et 4 montrent les vues avant et arrière d'un LDM LAPA136-GF.

* Remarque : Chaque LDM contient 192 x 108 pixels (colonne x ligne) et chaque pixel est composé de LED 3 en 1. Il y a donc au total 20 736 LED sur la face avant d'un LDM.

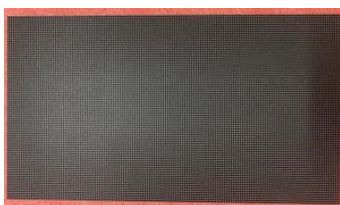


Schéma 3. LDM - vue avant

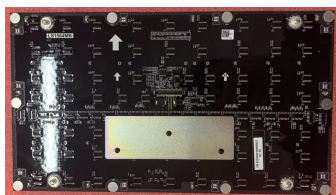


Schéma 4. LDM - vue arrière

Consignes d'installation

L'affichage LED LAPA136-GF (chaque LDM étant équipé de 4 tiges de guidage) est fixé à l'aide d'une structure magnétique et connecté aux autres à la fois verticalement et horizontalement, de manière à former une seule surface de configuration d'écran.

L'affichage LED LAPA136-GF est conçu pour être installé sur le support (vendu séparément) ou sur le mur. Lors de l'installation, il est important de veiller à ce que l'ensemble de l'écran soit correctement aligné verticalement et horizontalement.

Installation

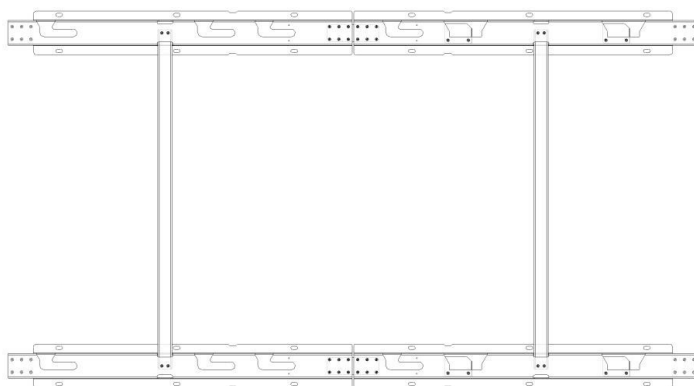


Schéma 5. Vue avant du montage mural

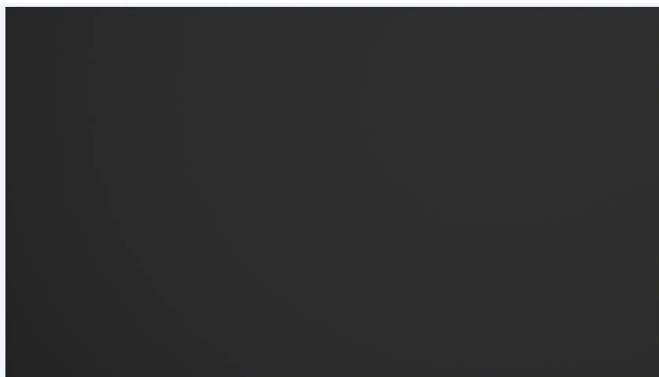
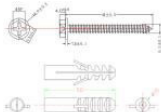


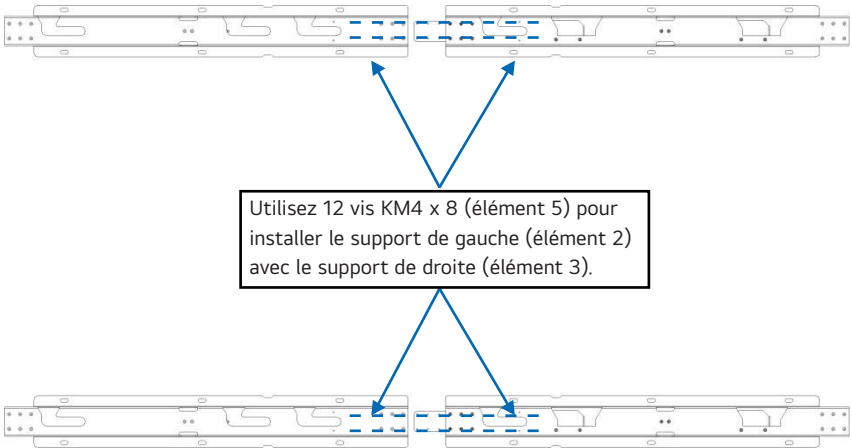
Schéma 6. Vue de face du LAPA136-GF

1) Installation du support mural

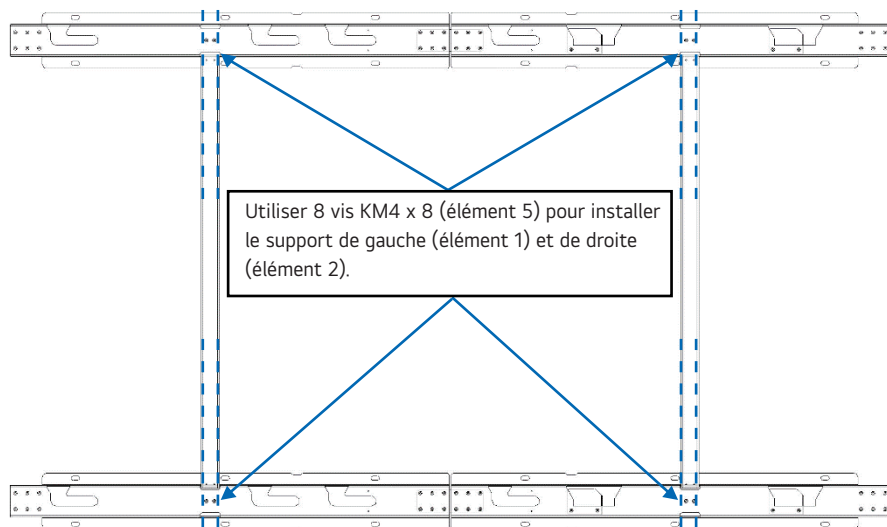
Liste des pièces pour le montage mural

Élément	Photo	Qté	Description	Élément	Photo	Qté	Description
1		2	Support de gauche	2		2	Support de droite
3		2	Support de connexion verticale	4		24	Vis d'expansion M6 x 60
5		20	Vis KM4 x 8				

Étape 1. Installez le support de gauche et de droite avec le support de connexion.

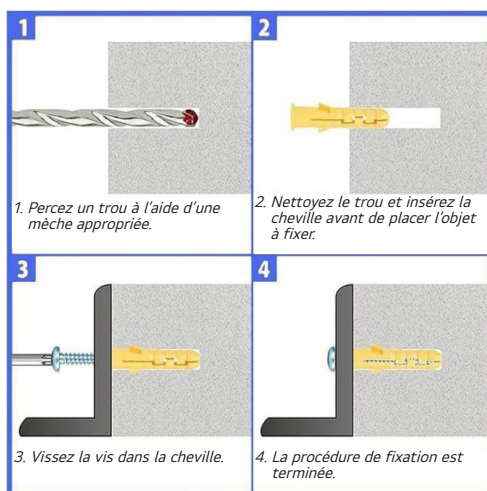


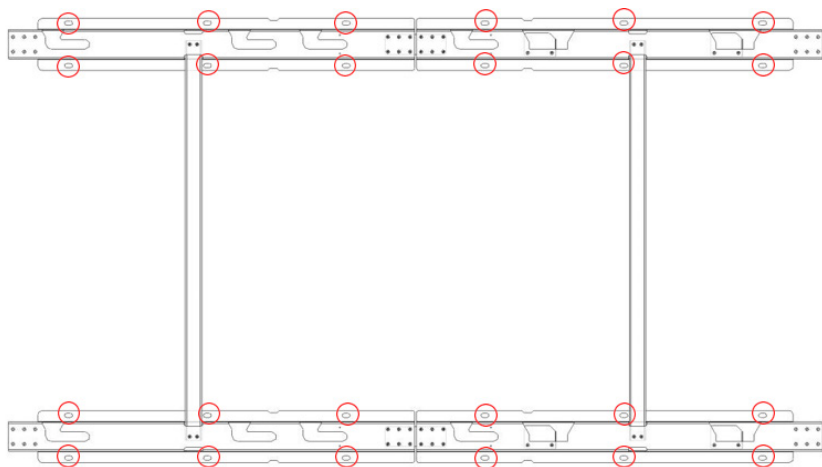
Étape2. Installez les supports de gauche et de droite avec le support de connexion verticale.



Étape3. Vérifiez à nouveau les dimensions après l'assemblage. Installez le support mural à l'endroit souhaité et fixez-le avec 24 vis d'expansion M8 x 80.

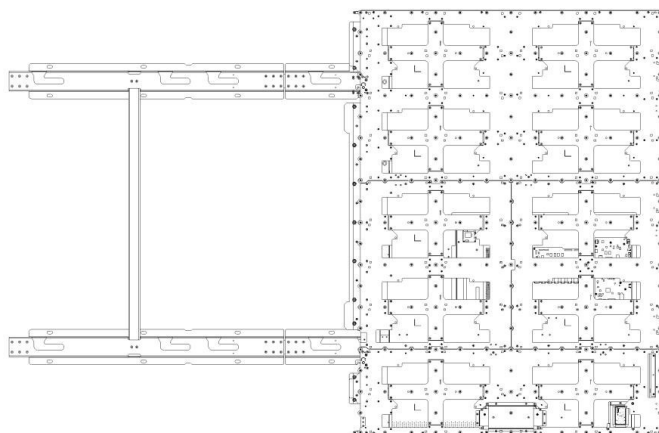
(Les emplacements où les vis doivent être disposées sont entourés ci-dessous. La profondeur est d'environ 80 à 85 mm.)





2) Installation de l'écran

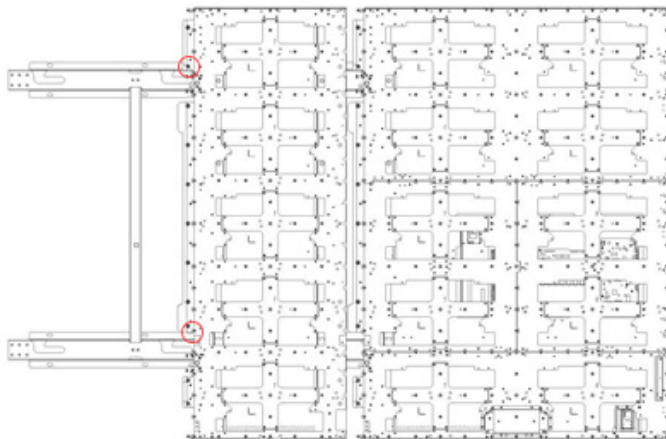
- 1 Les deux membres soulèvent ensemble le composant de droite de l'écran et le placent sur la structure du support mural.



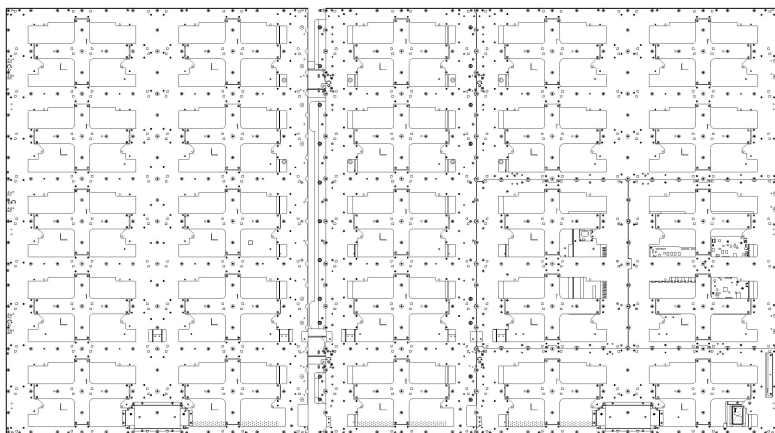
2 Placez correctement la moitié d'écran sur la structure du support mural.

! REMARQUE

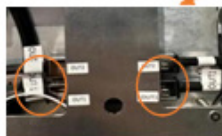
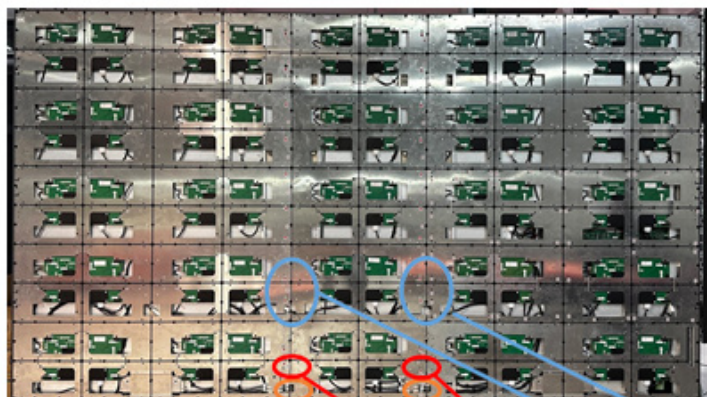
- L'encoche murale située au niveau du repère peut être utilisée pour au moment de l'alignement. Veillez à ne pas endommager le câble de connexion situé en dessous lorsque vous déplacez l'écran.



3 Placez correctement la moitié gauche de l'écran sur le support.



- 4 Vous devez connecter tous les câbles et réinstaller tous les LDM.

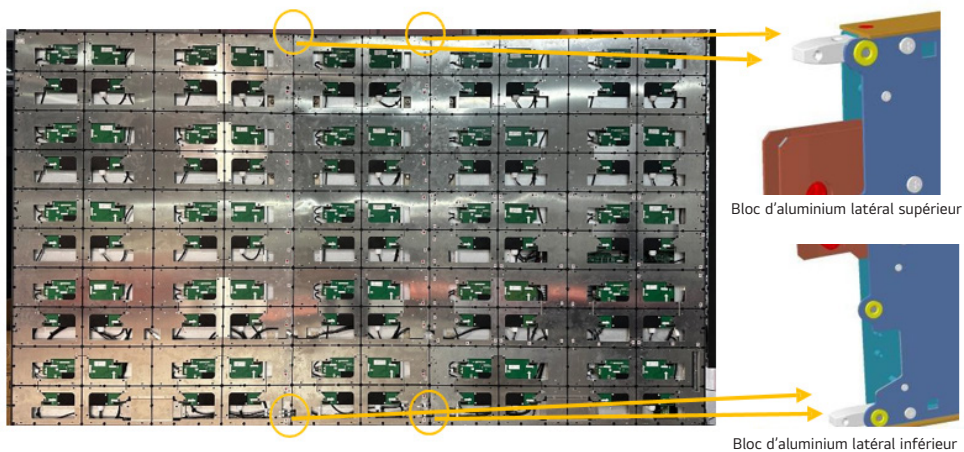


CÂBLE RÉSEAU (5 PC : 3 pc droite, 2 pc gauche)
Prêtez attention aux étiquettes : Par exemple, le câble RJ45 étiqueté OUT1 est connecté au connecteur étiqueté OUT1.

CÂBLE de haut-parleur (2 PC)

CÂBLE CA (2 PC)

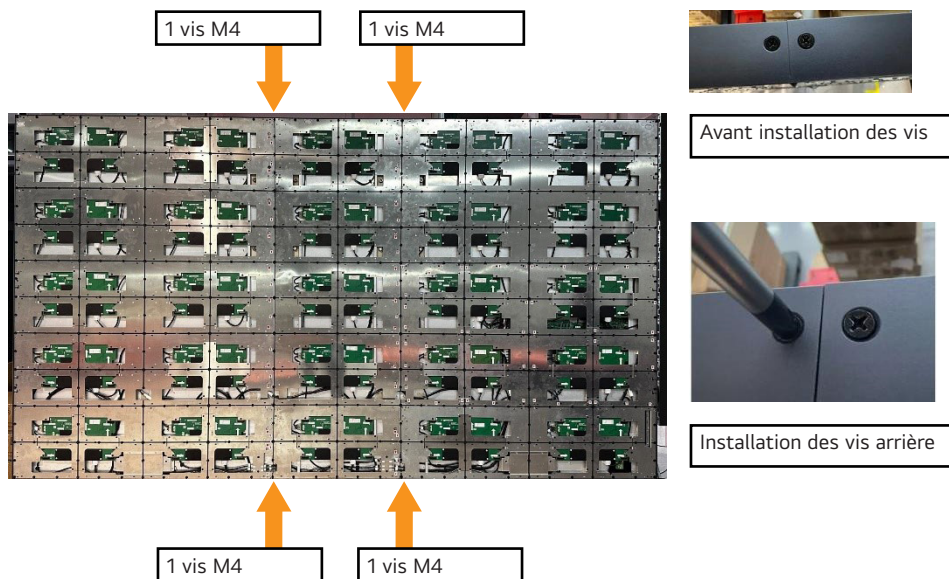
- 5 Faites glisser l'armoire sur le support mural pour l'assembler. Assurez-vous que le bloc d'aluminium est bien relié au positionnement.



- 6 Une fois l'armoire assemblée, suivez les instructions de l'étiquette pour la fixer rapidement sur le support hexagonal.



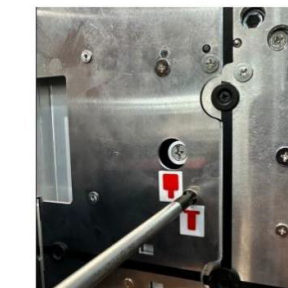
- 7 Disposez et serrez 4 vis noires M4 à tête plate sur les côtés supérieur et inférieur du boîtier.



- 8 Installez les vis M4.



Installation de 23 vis de fixation



Installation de 23 vis M4 à tête plate

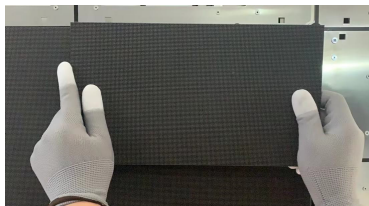
- 9 Des étiquettes sont collées sur la face arrière de chaque LDM (panneau LED). Veuillez suivre le numéro ci-dessous pour installer l'arrière des LDM.

1-10	2-10	3-10	4-10	5-10	6-10	7-10	8-10	9-10	10-10
1-9	2-9	3-9	4-9	5-9	6-9	7-9	8-9	9-9	10-9
1-8	2-8	3-8	4-8	5-8	6-8	7-8	8-8	9-8	10-8
1-7	2-7	3-7	4-7	5-7	6-7	7-7	8-7	9-7	10-7
1-6	2-6	3-6	4-6	5-6	6-6	7-6	8-6	9-6	10-6
1-5	2-5	3-5	4-5	5-5	6-5	7-5	8-5	9-5	10-5
1-4	2-4	3-4	4-4	5-4	6-4	7-4	8-4	9-4	10-4
1-3	2-3	3-3	4-3	5-3	6-3	7-3	8-3	9-3	10-3
1-2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2	8-2	9-2	10-2
1-1	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8-1	9-1	10-1

Vue arrière

Montage du LDM

Étape 1. Enfilez des gants antistatiques, puis sortez un LDM en faisant attention au sens de la flèche au dos de celui-ci.



Étape 2. Aplatissez le LDM.



! REMARQUE

- Lors du montage de l'arrière d'un LDM, il convient de prêter attention à la tige de guidage située dans les coins afin d'assurer un montage correct.

10 Nous conseillons d'installer tous les LDM selon la position figurant sur le boîtier. Dans le cas contraire, l'écran présentera une différence de couleur. De plus, un numéro de série de panneau figure en bas à gauche du boîtier. Il correspond à celui qui figure au dos des LDM et des LDM de rechange.

Électricité

Le système de distribution électrique utilisé doit fournir une protection adéquate contre l'excès de courant de ligne et les courants de fuite vers la terre.

Caractéristiques électriques pour un LAPA136-GF							
Avec une entrée de CA de 100 V				Avec une entrée de CA de 240 V			
Paramètre	Unité	Puissance nominale		Paramètre	Unité	Puissance nominale	
		Normal	Max.			Normal	Max.
Courant d'entrée	A	3,25 x 2	6,5 x 2	Courant d'entrée	A	1,4 x 2	2,8 x 2
Fréquence d'entrée	Hz	50 – 60	65	Fréquence d'entrée	Hz	50 – 60	65
Sources d'alimentation	W	650	1 300	Sources d'alimentation	W	650	1 300

Protection de circuit

Chaque section de l'écran doit être protégée par un disjoncteur contre les courants de fuite élevés, et par un disjoncteur différentiel pour détecter les courants de fuite à la terre.

Considérations relatives aux fuites à la terre

Chaque panneau du système génère des contributions au courant de fuite à la terre provenant de treize alimentations à découpage et de deux filtres à interférences électromagnétiques. Le courant total de fuite à la terre par panneau peut atteindre 14,6 mA à 264 V.

Si un disjoncteur différentiel de 30 mA est utilisé, le nombre maximum de panneaux par section doit être limité à 2.

Considérations relatives aux courants d'appel et aux surintensités

Le fabricant indique que le courant d'appel des alimentations à découpage utilisé pour alimenter les LED et la logique de chaque panneau est de 720 A à 230 V lors d'un démarrage à froid. Cependant, le courant maximal lors du fonctionnement permanent d'un panneau est bien plus faible : 8,33 A à 240 V et 20 A à 100 V. Le disjoncteur utilisé pour contrôler une section de l'écran doit pouvoir gérer le courant d'appel à court terme lors de la mise sous tension sans provoquer de coupure inutile de l'alimentation. Il doit également être capable de détecter les courants excessifs dus à des défaillances à l'intérieur de l'équipement pendant le fonctionnement normal.

Mise à la terre

Chaque panneau est connecté séparément à la terre du système de distribution d'alimentation CA par l'intermédiaire du connecteur. Tous les panneaux métalliques exposés (cadre principal) sont également reliés à la terre.

Si le cadre n'est connecté à la terre que par chaque panneau (c'est-à-dire par les boulons de fixation du panneau), il existe un risque de dommages électriques en cas de défaillance du câblage ou si une décharge électrique, telle que la foudre, touche les panneaux. Si cela venait à se produire, le chemin de décharge du courant passerait du panneau vers la terre plutôt que du cadre vers la terre. En cas d'installation permanente sur un cadre métallique, le cadre doit être lui-même directement relié à la terre.

Branchement du câble d'alimentation

Alimentation AC

Un connecteur tripolaire homologué situé à l'intérieur du panneau permet de raccorder l'appareil à l'alimentation CA. Le câble d'alimentation CA est ensuite connecté au filtre à interférences électromagnétiques et distribué aux unités d'alimentation. Chaque panneau dispose d'un point de mise à la terre.

Couleur du câble	Connexion d'alimentation CA (pour 100 V)	Connexion d'alimentation CA (pour 240 V)
Marron	CA Phase	CA Phase
Bleu	CA Neutre	CA Neutre
Vert/Jaune	CA de mise à la terre.	CA de mise à la terre.

Nombre de cordons d'alimentation

Le produit contient deux cordons d'alimentation destinés à être connectés à deux sources d'alimentation CA indépendantes.

Alimentation DC

L'alimentation DC de chaque bloc d'alimentation fournit une alimentation basse tension aux composants électroniques concernés, par exemple, le panneau de pilote et les ventilateurs. La couleur du fil qui répond représente la connexion d'alimentation du composant concerné. Consultez la liste ci-dessous pour connaître la configuration des câbles.

Couleur du câble	Connexion d'alimentation DC
Blanc	LED verte / LED bleue / LED rouge / TTL
Noir	GND

ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS

Vous pouvez connecter plusieurs périphériques externes à votre moniteur. Changez le mode d'entrée et sélectionnez le périphérique externe que vous voulez connecter. Pour plus d'informations sur la connexion de périphériques externes, reportez-vous au manuel d'utilisation fourni avec le périphérique en question.

Connexion à un PC

Certains câbles ne sont pas fournis. Votre moniteur prend en charge la fonction Plug and Play*.

* Plug and Play : Il s'agit d'une fonction permettant à un ordinateur de reconnaître les périphériques branchés, sans configuration préalable ni intervention de l'utilisateur au démarrage.

Raccordement du périphérique externe

Certains câbles ne sont pas fournis. Raccordez un récepteur HD, un lecteur DVD ou un magnétoscope au moniteur et sélectionnez le mode d'entrée approprié.

Pour une qualité d'image et de son optimale, il est conseillé d'utiliser un câble HDMI pour raccorder un périphérique externe à votre moniteur.

REMARQUE

- Pour une qualité d'image optimale, il est conseillé de raccorder le moniteur à l'aide d'un câble HDMI.
- Afin de respecter les spécifications du produit, utilisez un câble d'interface blindé à noyau de ferrite, comme par exemple un câble HDMI.
- Si vous allumez le moniteur alors qu'il a refroidi, l'écran peut présenter un scintillement. Ce phénomène est tout à fait normal.
- Des points rouges, verts ou bleus peuvent apparaître sur l'écran. Ce phénomène est tout à fait normal.
- Utilisez un câble HDMI®/™ haut débit (de moins de 3 mètres de longueur).
- Utilisez un câble certifié sur lequel est apposé le logo HDMI. Si vous utilisez un câble non certifié HDMI, l'écran peut ne pas s'afficher ou une erreur de connexion peut survenir.
- Types de câbles HDMI recommandés
 - Câble HDMI®/™ haut débit
 - Câble HDMI®/™ haut débit avec Ethernet
- Si vous n'entendez aucun son en mode HDMI, vérifiez les paramètres de votre ordinateur. Certains ordinateurs nécessitent que vous définissiez manuellement le mode HDMI pour la sortie audio par défaut.
- Si vous voulez utiliser le mode HDMI-PC, vous devez régler votre PC/DTV sur le mode PC.
- Si vous utilisez le mode HDMI-PC, il se peut que vous rencontriez des problèmes de compatibilité.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation est déconnecté.
- Pour brancher une console de jeu sur le moniteur, utilisez le câble fourni avec la console de jeu.
- Les câbles HDMI®/™ haut débit permettent de transmettre un signal HD jusqu'à 1080p et au-delà.
- Lorsque vous connectez un appareil audio externe, utilisez un appareil avec un amplificateur audio.



MISE EN GARDE

- N'appuyez pas de manière prolongée sur l'écran, car cela pourrait provoquer une distorsion temporaire de l'image.
- Afin d'éviter l'apparition d'une image rémanente, ne laissez pas une image fixe s'afficher de façon prolongée. Configurez si possible un écran de veille.
- Si vous placez un périphérique doté d'une connexion sans fil à proximité du moniteur, il se peut que celui-ci brouille l'image.

Utilisation de la liste des sources

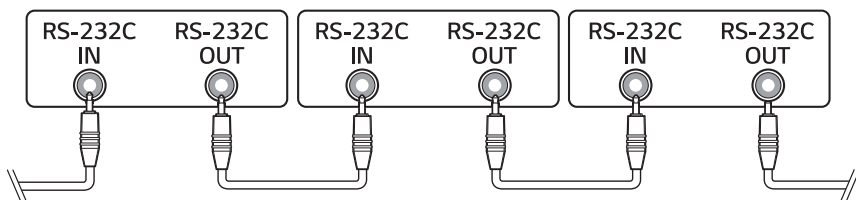
🏠 (ACCUEIL) → 

HDMI1 → HDMI2 → HDMI3 → DISPLAYPORT

Connexion des câbles

Branchez le câble RS-232C comme illustré.

Le protocole RS-232C est utilisé pour la communication entre le PC et le produit. Vous pouvez mettre le produit sous/hors tension, sélectionner une source d'entrée et régler le menu de l'écran depuis votre ordinateur.



DÉPANNAGE

Aucune image ne s'affiche.

- Est-ce que le cordon d'alimentation est branché au produit ?
 - Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché sur la prise secteur.
- Avez-vous installé le pilote ?
 - Vérifiez si la fonction Plug and Play est prise en charge en vous reportant au guide de l'utilisateur de la carte graphique.

Problèmes liés à l'écran

- La position de l'écran est-elle incorrecte ?
 - Vérifiez si la résolution et la fréquence de la carte graphique sont prises en charge par le produit. Si la fréquence est hors plage, définissez la résolution recommandée dans le menu « Affichage » du panneau de configuration.
- L'écran ne s'affiche pas normalement.
 - La source d'entrée correcte n'est pas connectée au port. Connectez un câble correspondant au signal source d'entrée.

Problèmes liés à l'écran (couleur)

- Une image rémanente apparaît lorsque le produit est mis hors tension.
 - Si vous affichez une image fixe à l'écran pendant une période prolongée, l'écran LED peut se dégrader rapidement. Utilisez la fonction écran de veille.
 - Lorsqu'une image sombre s'affiche sur l'écran après une image à fort contraste (noir et blanc ou gris), cela peut provoquer une incrustation d'image. Ce phénomène est normal pour les produits à LED.
- La résolution des couleurs à l'écran est médiocre (16 couleurs).
 - Définissez la profondeur de couleur à plus de 24 bits (True Color).
- La couleur de l'écran est instable ou monochrome.
 - Vérifiez l'état du raccordement du câble de signal. Vous pouvez également réinsérer la carte graphique de l'ordinateur.

Autres

- L'appareil s'éteint de manière soudaine.
 - Vérifiez si la fonction d'arrêt automatique est activée dans les paramètres de temps concernés.
 - La source d'alimentation n'est pas branchée correctement. Vérifiez si le cordon d'alimentation du produit est correctement branché.

Problèmes de connexion réseau

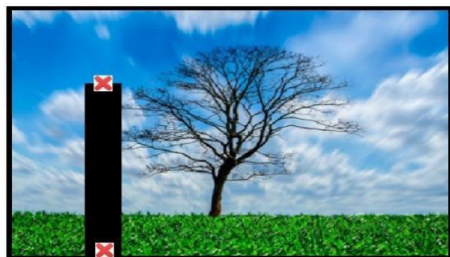
- Si la ligne de réseau principale vers le dernier module anormal n'est pas éclairée, que la ligne de réseau principale est connectée de manière anormale ou que le module anormal émet une ligne de réseau anormale.

Résolution : Examinez à nouveau l'état du câble réseau dans la position correspondante pour vérifier que la connexion est correcte.



- Si le câble entre le module anormal et le port du réseau de secours n'est pas éclairé, que l'entrée du module anormal est anormale ou que la connexion du câble du réseau de secours est anormale.

Résolution : Examinez à nouveau l'état du câble réseau dans la position correspondante pour vérifier que la connexion est correcte.



Problèmes de LDM

- La position du module du LDM est anormale.
Résolution : Remplacez le LDM dans une bonne position.



- Vous pouvez le remplacer en procédant comme suit.
- 1 Mettez le panneau hors tension et débranchez le câble d'alimentation.
 - 2 Localisez le LDM qui pose problème.
 - 3 Retirez ce LDM du panneau.
 - 4 Remontez le LDM dans la même position que celui qui pose problème.
 - 5 Assurez-vous que le LDM est bien fixé.
 - 6 Mettez le panneau sous tension.
 - 7 Vérifiez que le LDM remplacé fonctionne correctement.

Problèmes de bloc d'alimentation

- La position anormale du module du LDM n'est pas éclairée, le bloc d'alimentation à la position correspondante ne dispose pas d'une alimentation électrique normale.
Résolution : Remplacez le PSU dans une bonne position.



Problèmes de panneau d'adaptateur

- La position anormale du module du LDM n'est pas éclairée, le panneau d'adaptateur à la position correspondante fonctionne de façon anormale.

Résolution : Remplacez le panneau d'adaptateur dans la bonne position.



Problèmes de panneau récepteur

- La position anormale du module du LDM n'est pas éclairée, le panneau récepteur à la position correspondante fonctionne de façon anormale.

Résolution : Remplacez le panneau récepteur dans la bonne position. Renvoyez le paramètre du panneau récepteur vers tous les panneaux récepteurs, ou envoyez-le vers le panneau récepteur indiqué.

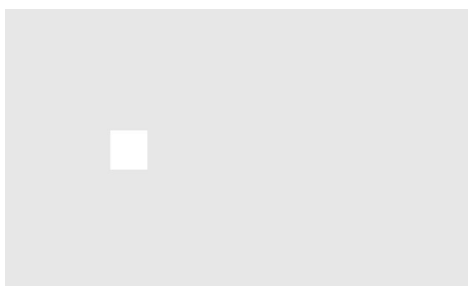


Données d'étalonnage anormales

- Certains LDM sont particulièrement éclairés lorsque l'écran est blanc, contrairement à d'autres.
Résolution : Désactivez à nouveau l'étalonnage, puis réactivez-le pour vérifier l'existence des données d'étalonnage.

Vous pouvez également basculer entre les données de LDM et les données du panneau récepteur pour vérifier que les données d'étalonnage existent et sont correctes.

Si aucune des solutions ci-dessus n'est possible, les données d'étalonnage correspondantes doivent être rechargées et renvoyées.



Écran entier qui ne s'allume pas

- Cela peut être dû à une alimentation électrique anormale et à un panneau d'alimentation interne.
Résolution : Vérifiez qu'il n'y a pas de problème au niveau de l'alimentation électrique et du panneau d'alimentation.
Si la source du signal est commutée sans écran noir, vérifiez que la source d'entrée est normale, que la ligne du signal est normale et que le panneau de transfert du signal fonctionne normalement.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Les spécifications produit peuvent être modifiées sans préavis en cas de mise à niveau des fonctions.
« ~ » désigne un courant alternatif (AC), et « — » désigne un courant continu (DC).

Distance entre pixels		1,5625 mm
Luminosité typ. (après étalonnage)		500 nits
Angle de visionnage (horizontal, vertical)		150/150
Fréquence de rafraîchissement (Hz)		3840
Résolution		1920 x 1080 - Résolution de l'écran LDM : 192 x 108
Signal vidéo	Résolution maximale	3840 x 2160 à 30 Hz - Il se peut que la prise en charge ne soit pas possible sur certains systèmes d'exploitation ou certains types de carte graphique.
	Résolution recommandée	1920 x 1080 à 60 Hz - Il se peut que la prise en charge ne soit pas possible sur certains systèmes d'exploitation ou certains types de carte graphique.
	Fréquence horizontale	27 kHz à 68 kHz
	Fréquence verticale	24 Hz à 60 Hz
	Synchronisation	Synchro séparée, numérique
Ports d'entrée / sortie		HDMI 1/2/3 IN, DP IN*, USB 2.0 IN, OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT, RS-232C IN/OUT, IR&LIGHT SENSOR IN, LAN IN
Batterie intégrée		Appliqué
Audio	Sensibilité d'entrée	0,7 Vrms
Conditions environnementales	Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C
	Humidité de fonctionnement	De 10 % à 90 %
	Température de stockage	De -10 °C à 50 °C
	Humidité de stockage	De 5 % à 90 %
Wi-Fi		Intégré
Capteur		Capteur de température
Touche locale		8 touches intégrées
Sources d'alimentation	Tension nominale	CA 100 à 240 V ~ 50/60 Hz (6,5 à 2,8 A) x 2
	Consommation électrique	Mode sous tension : 1 300 W (Max.) Mode veille (HDMI, DisplayPort) : ≤ 0,5 W
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) / Poids		3 005 mm x 1 692,5 mm x 29,95 mm / 108,5 kg

* Câble DP : Utilisez un câble DP certifié pour la norme DP 1.1a (SST) ou supérieure.

Caractéristiques principales du logiciel

Version webOS		webOS4.0
Personnalisation d'image	Logo d'initialisation	X
	Pas de signal	O
Mode Réunion de bureau		O
One:Quick Share		O
Partage d'écran		O
Compatibilité avec des contrôles tiers	Crestron Connected	O
	DPM (Mode Veille)	O
	Programmation d'activation/ de désactivation	O
	Programmation de vacances	O
LG ConnectedCare		O
Compatibilité de logiciels	SuperSign CMS	O
	LG Assistant	O

SuperSign logiciel & manuel Téléchargement à partir du site Web de LG Electronics.

Rendez-vous sur le site Web de LG Electronics <http://partner.lge.com> et téléchargez la dernière version logicielle pour votre modèle.

Spécifications du Module sans fil(LGSBWAC72)	
LAN sans fil (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Plage de fréquence (MHz)	Puissance en sortie (max.) (dBm)
2 400 à 2 483,5	14
5 150 à 5 725	16,5
5 725 à 5 850 (hors UE)	11,5
- Les canaux de bande pouvant varier selon le pays, l'utilisateur ne peut pas modifier ni régler la fréquence de fonctionnement. Ce produit est configuré conformément au tableau de fréquences régionales. - Pour plus de sécurité, ce périphérique doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm de votre corps. - La norme «IEEE 802.11ac» n'est pas disponible dans tous les pays.	
(Uniquement pour le Nigeria.)	
<u>La connexion et l'utilisation de cet équipement de communication sont autorisées par la Nigerian Communications Commission</u>	

(Hong Kong seulement)

Spécifications du Module sans fil(LGSBWAC72)	
LAN sans fil (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Plage de fréquence (MHz)	Puissance en sortie (max.) (dBm)
2 400 à 2 483,5	14
5 150 à 5 350	16,5
5 725 à 5 850	11,5
- Les canaux de bande pouvant varier selon le pays, l'utilisateur ne peut pas modifier ni régler la fréquence de fonctionnement. Ce produit est configuré conformément au tableau de fréquences régionales. - Pour plus de sécurité, ce périphérique doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm de votre corps.	

Mode de prise en charge HDMI/ DisplayPort (PC)

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60
3840 x 2160	67,5	30

Mode de prise en charge HDMI/ DisplayPort (DTV)

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
480/60p	31,5	60
576/50p	31,25	50
720/50p	37,5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,432	59,94
1080/60p	67,5	60
2160/30p	67,5	30

! REMARQUE

- Lorsque le câble est connecté au port HDMI ou DisplayPort, vous pouvez sélectionner le mode PC/DTV en option. Il est recommandé de sélectionner le mode PC lors de la connexion à un PC et le mode DTV lors de la connexion à d'autres périphériques. Le mode DTV se rapporte à tous les modes à l'exclusion du mode PC.
- Fréquence verticale : L'image à l'écran change des douzaines de fois par seconde comme une lampe fluorescente. La fréquence verticale ou le taux de rafraîchissement est le nombre d'images affichées par seconde. Cette valeur est exprimée en Hz.
- Fréquence horizontale: L'intervalle horizontal est la durée nécessaire à l'affichage d'une ligne horizontale. Lorsque 1 est divisé par l'intervalle horizontal, le nombre de lignes horizontales affichées par seconde peut être calculé comme fréquence horizontale. Cette valeur est exprimée en kHz.

LICENCES

Les licences prises en charge peuvent varier d'un modèle à l'autre. Pour plus d'informations sur les licences, consultez le site www.lg.com.



Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et habillage commercial HDMI, et les logos HDMI sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Pour plus d'informations sur les brevets DTS, rendez-vous à l'adresse <http://patents.dts.com>.

Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole, et DTS et le symbole ensemble, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD et DTS Virtual:X sont des marques commerciales ou déposées de DTS, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. © DTS, Inc. Tous droits réservés.





Le nom du modèle et le numéro de série sont indiqués à l'arrière et sur le côté du produit. Inscrivez-les ci-dessous pour référence ultérieure.

MODÈLE

N° DE SÉRIE

Un bruit temporaire est normal lors de la mise sous tension et hors tension de l'appareil.