

MANUEL D'UTILISATION

Signalétique numérique LG

(MONITEUR)

Veillez lire attentivement ce manuel avant de mettre en service votre produit et conservez-le afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

105TR5WP-B

105TR5WP-I

Table des matières

Découverte du produit 3

Vérification des composants3

Vérification des composants optionnels5

Installation du produit 6

Installation au mur6

Vérification des spécifications du support de montage mural 6

Installation du produit 7

Raccordement à l'alimentation8

Navigation du produit 9

Nom de chaque partie9

Avant 9

Arrière 10

Face latérale 11

Vérification des bornes d'entrée/de sortie ..12

Borne de câble avant 12

Borne de câble inférieure 13

Borne de câble latérale 14

Utilisation du stylet15

Découverte des fonctions du stylet 15

Rangement du stylet 16

Remplacement de la pointe du stylet 16

Utilisation du module Wi-Fi17

Procédure d'installation 17

Fonction 17

Précautions d'emploi 18

Vitre brisée.....18

Poussière.....18

Image rémanente18

Conditions d'utilisation recommandées 19

Spécifications du produit 20

Écran tactile21

Haut-parleurs21

Spécifications par modèle22

Résolution.....23

Mode de prise en charge HDMI / USB Type-C / DP 23

Spécifications du Module sans fil25

Licence 26

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

Découverte du produit

Vérification des composants

Un tableau électronique est un produit d'affichage qui peut être utilisé en touchant l'écran. Un stylet, une télécommande et d'autres composants sont fournis avec le produit. Si l'un des composants répertoriés est manquant, contactez le service clientèle. LG Electronics vend également des composants optionnels qui peuvent vous aider à utiliser le produit plus efficacement. Ces composants sont vendus séparément.

Les spécifications ou les composants du produit peuvent être modifiés sans préavis en fonction des améliorations de la qualité ou des mises à niveau des fonctionnalités.



Avertissement

- Pour assurer la sécurité de l'utilisateur et la longévité du produit, n'utilisez pas de produits contrefaits. Si le produit est endommagé suite à l'utilisation de contrefaçons, la garantie ne s'applique pas. Dans de tels cas, l'utilisateur ne peut pas être indemnisé, même s'il est blessé.
- Si le produit est utilisé dans un environnement très poussiéreux, la garantie ne s'applique pas.



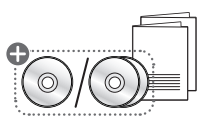
Remarque

- Avant de raccorder le produit à l'alimentation, retirez toutes les bandes fixées à l'avant.
- Les câbles permettant de raccorder les périphériques externes doivent être achetés séparément.
- Conservez la boîte du produit et ne le jetez pas. Elle peut être utilisée lors du déplacement du produit.

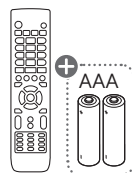
Vérification des composants



Tableau électronique



Guide de l'utilisateur et garantie



Télécommande et piles
(2 piles AAA)



Câble HDMI



Câble d'alimentation



Câble TOUCH



Câble USB Type-C



Stylets et pointes de stylet



Module Wi-Fi

! Remarque

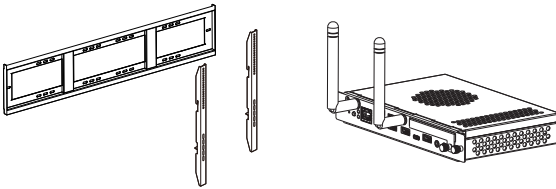
- **+** : La disponibilité peut varier en fonction de votre emplacement géographique.
- Les composants fournis dans la boîte peuvent varier selon la région et le modèle.
- Les images des composants présentées dans le guide de l'utilisateur sont destinées à la compréhension de l'utilisateur et peuvent différer des composants réels.

Vérification des composants optionnels

Les composants optionnels peuvent être modifiés sans préavis afin d'améliorer les performances du produit. De nouveaux composants peuvent aussi être ajoutés.

! Remarque

- Tous les composants optionnels sont vendus séparément. Contactez LG Electronics si vous souhaitez les acheter.
- Les images des composants présentées dans le guide de l'utilisateur sont destinées à la compréhension de l'utilisateur et peuvent différer des composants réels.



Support de montage mural

OPS

! Remarque

- Après avoir raccordé le câble au port, montez le PC OPS (Open Pluggable Specification).

Installation du produit

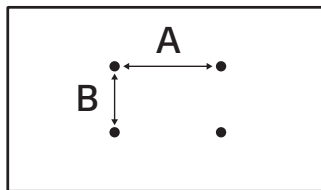
Installation au mur

Le tableau électronique peut être utilisé dans un format mural en le fixant à un mur. Pour le fixer sur un mur, installez d'abord un support de montage mural (disponible en option) à l'arrière du corps du produit.

Le support de montage mural est vendu séparément et peut être acheté auprès d'un revendeur local. Pour plus d'informations sur l'installation d'un support de montage mural, consultez le guide d'installation fourni avec votre achat de support de montage mural.

Vérification des spécifications du support de montage mural

Lors de l'installation d'un support mural, vous devez utiliser des vis et des supports conformes aux spécifications de la norme VESA (Video Electronics Standards Association).



Nom du modèle	Dimensions VESA (A x B) (mm)	Spécifications des vis	Longueur maximale (mm)	Quantité
105TR5WP-B 105TR5WP-I	1 000 x 600	M8	25	4

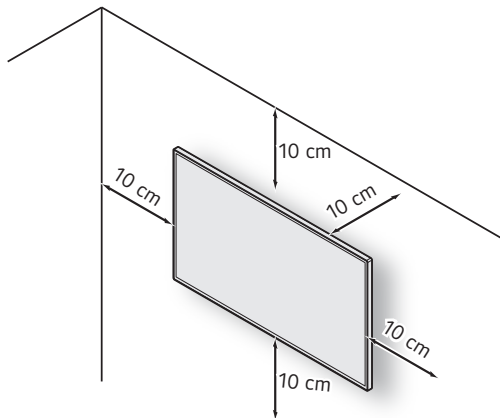


Avertissement

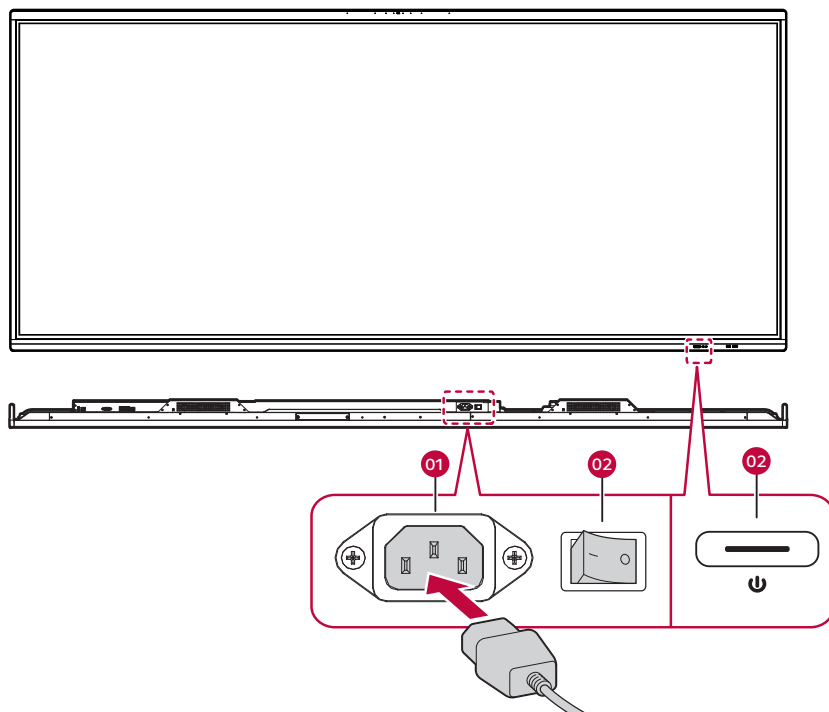
- Débranchez d'abord le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer le produit. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une électrocution.
- N'installez pas le produit sur un plafond ou un mur incliné. Il risquerait de tomber et de blesser quelqu'un.
- Si vous serrez trop les vis et endommagez le produit, la garantie peut ne pas s'appliquer.
- Utilisez des vis et des supports pour le montage mural qui répondent aux spécifications de la norme VESA. La garantie ne s'applique pas à la casse ou aux blessures dues à l'utilisation de composants incorrects.
- L'utilisation de vis plus longues que les spécifications de la norme VESA lors de l'installation d'un support de montage mural peut endommager l'intérieur du produit.
Dans de tels cas, nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage ou problème pouvant survenir avec le produit.

Installation du produit

Laissez un espace d'au moins 10 cm par rapport au mur pour la ventilation et installez le produit avec soin pour éviter qu'il ne tombe. Lors de l'achat d'un support mural, le guide d'installation et toutes les pièces nécessaires sont inclus. Un support mural peut être acheté séparément auprès d'un revendeur local.



Raccordement à l'alimentation



- 1 Raccordez le câble d'alimentation fourni en tant que composant à la borne d'alimentation en bas du produit.
- 2 Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation situé à l'avant du produit ou à côté du terminal d'alimentation pour la mise sous tension.

! Remarque

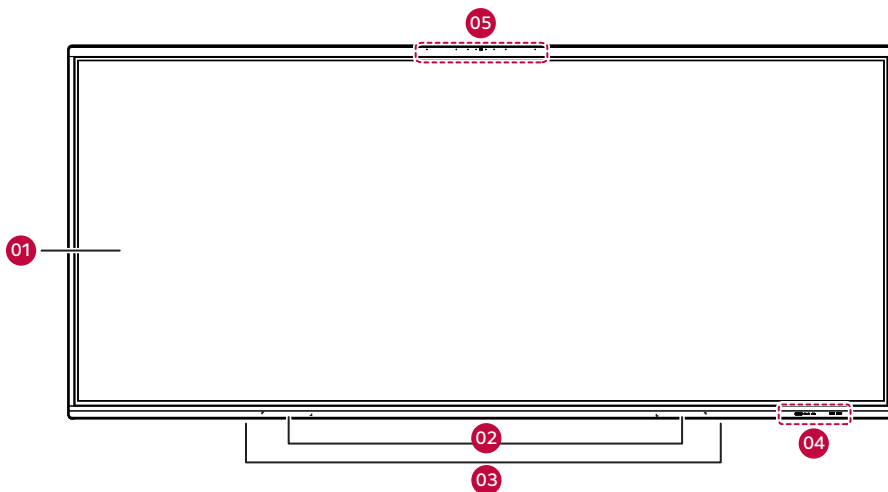
- L'écran peut scintiller si le produit est allumé lorsqu'il fait froid. Ce phénomène est normal, il n'y a pas lieu de s'inquiéter.

N°	Nom	Explication
01	Borne du câble d'alimentation	Permet de raccorder le cordon d'alimentation.
02	Interrupteur d'alimentation	Permet de mettre le moniteur sous/hors tension. - « I » indique la mise sous tension et « O » indique la mise hors tension.

Navigation du produit

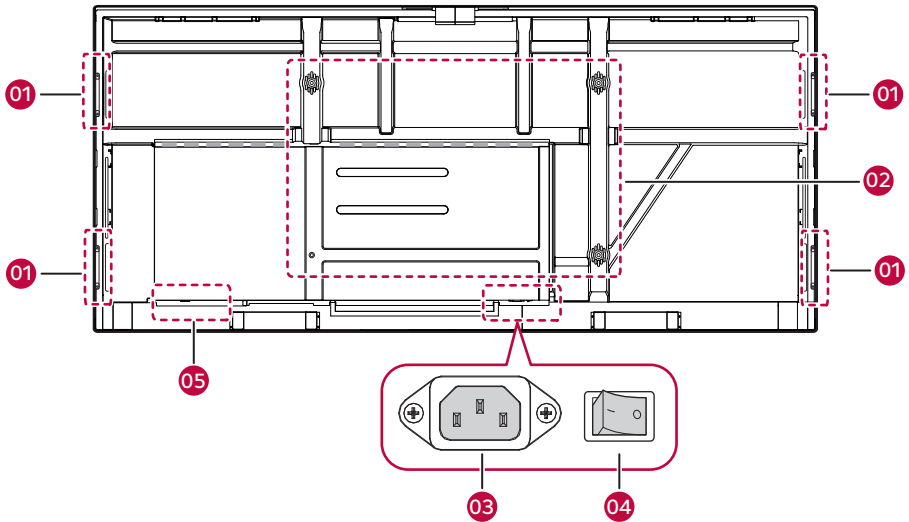
Nom de chaque partie

Avant



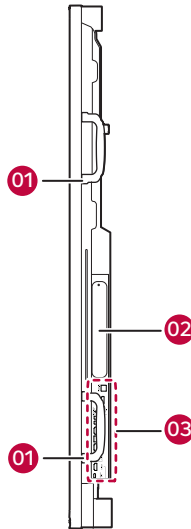
N°	Nom	Explication
01	Écran tactile	Écran qui affiche le contenu du tableau électronique et peut être utilisé en le touchant avec la main ou avec un stylet.
02	Porte-stylet	Permet de fixer un stylet magnétiquement.
03	Haut-parleurs	Émet le son. - Le woofer est à l'arrière.
04	Borne de câble avant	Bornes qui vous permettent de raccorder chacun des périphériques externes des spécifications suivantes. <ul style="list-style-type: none">⚡ IN (USB Type-C), 3.0 (USB 3.0)
05	Microphone	Permet de recueillir le son lorsque le microphone est activé. Le voyant blanc indique que le microphone est activé.

Arrière



N°	Nom	Explication
01	Poignée pour le transport	Permet de déplacer le tableau électronique.
02	Trou de vis	Permet de monter le tableau électronique sur un support ou de l'installer sur un mur à l'aide d'un support mural.
03	Borne du câble d'alimentation	Permet de raccorder le cordon d'alimentation.
04	Sources d'alimentation	Permet de mettre le moniteur sous/hors tension.
05	Borne de câble inférieure	Bornes qui vous permettent de raccorder chacun des périphériques externes des spécifications suivantes. <ul style="list-style-type: none"> • 2.0 (USB 2.0), 2.0 OUT 3, RS232, LAN, SPDIF

Face latérale

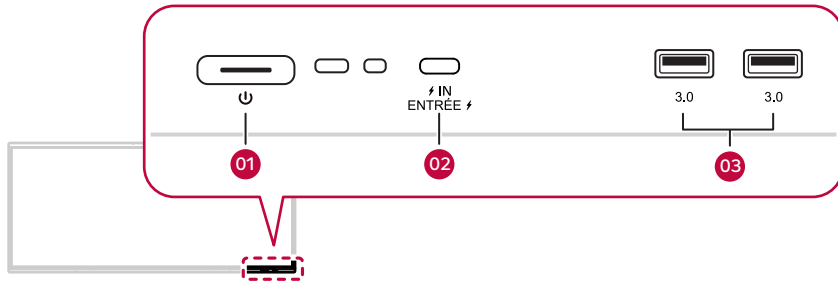


N°	Nom	Explication
01	Poignée pour le transport	Permet de déplacer le tableau électronique.
02	Emplacement PC (OPS) intégré	Permet d'insérer le PC intégré (OPS).
03	Borne de câble latérale	<p>Bornes qui vous permettent de raccorder chacun des périphériques externes des spécifications suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.0 OUT 1/2, AUDIO, AUDIO OUT, HDMI™ 1/2/3/4, HDMI™ OUT, IN (DP), 3.0 (USB 3.0), # IN (USB Type-C)

Vérification des bornes d'entrée/de sortie

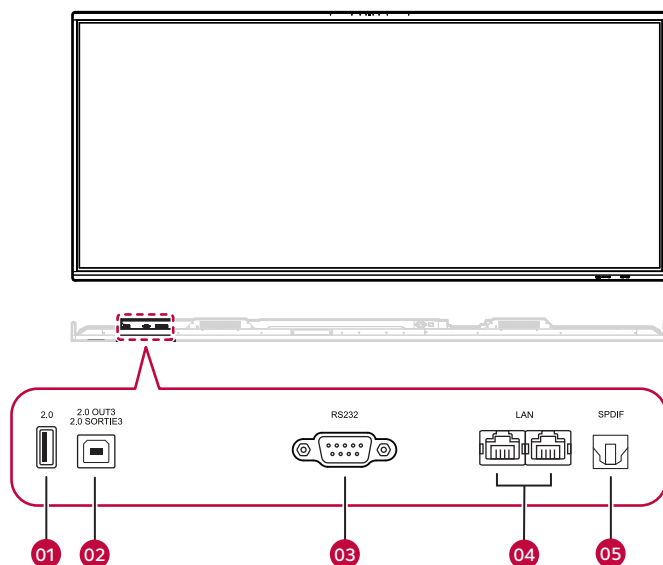
Vérifiez l'emplacement et la fonction des bornes d'entrée/de sortie pour raccorder des périphériques externes au tableau électronique.

Borne de câble avant



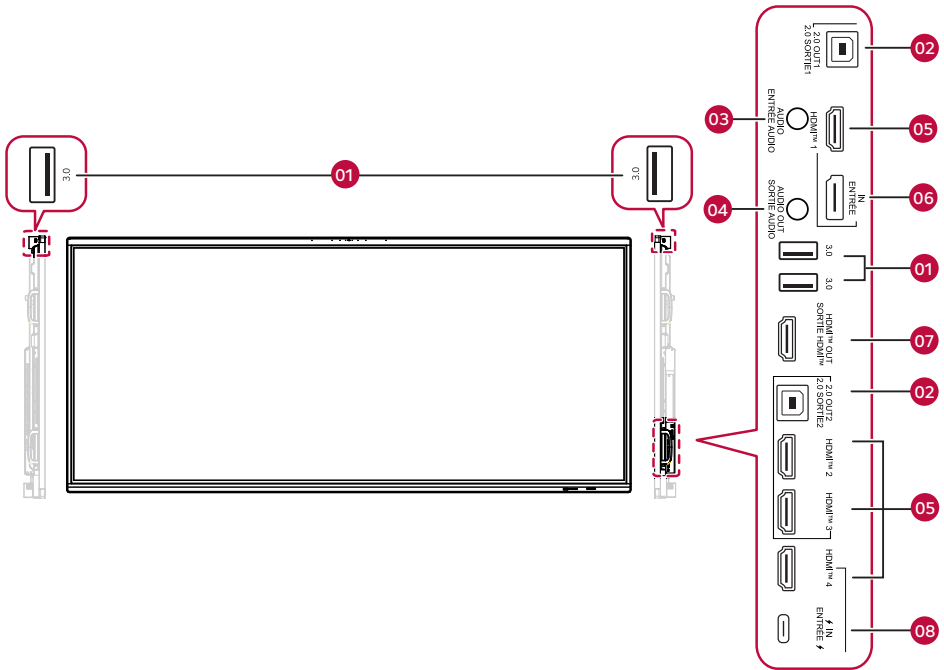
N°	Nom	Explication
01	Sources d'alimentation	Permet de mettre le moniteur sous/hors tension.
02	⚡ IN (USB Type-C)	Permet de raccorder des périphériques externes à l'aide d'un câble USB Type-C. Prend en charge la charge, le transfert de données, l'extension de l'interface de sortie audio et vidéo, etc.
03	3.0 (USB 3.0)	Permet de transférer des données ou de raccorder des périphériques USB tels qu'une souris ou un clavier à l'aide d'un câble USB.

Borne de câble inférieure



N°	Nom	Explication
01	2.0 (USB 2.0)	Permet de transférer des données ou de raccorder des périphériques USB tels qu'une souris ou un clavier à l'aide d'un câble USB.
02	2.0 OUT 3	Permet d'exporter un périphérique ou un réseau vers un périphérique externe.
03	RS232	Permet de connecter un câble RS232.
04	LAN	Utilisé pour la connexion Internet filaire.
05	SPDIF	Permet de transmettre le son à un périphérique externe à l'aide d'un câble SPDIF.

Borne de câble latérale



N°	Nom	Explication
01	3.0 (USB 3.0)	Permet de transférer des données à l'aide d'un câble USB avec une entrée Android ou de raccorder des périphériques USB tels qu'une souris ou un clavier.
02	2.0 OUT 1/2	Permet d'exporter un périphérique ou un réseau vers un périphérique externe.
03	AUDIO	Permet de recevoir l'audio d'un périphérique externe.
04	AUDIO OUT	Permet de transmettre le son à un périphérique externe.
05	HDMI™ 1/2/3/4	Permet de raccorder des périphériques externes à l'aide d'un câble HDMI.
06	IN (DP)	Permet de raccorder des périphériques externes à l'aide d'un câble DP.
07	HDMI™ OUT	Permet d'exporter l'écran vers un périphérique externe à l'aide d'un câble HDMI.
08	⚡ IN (USB Type-C)	Permet de raccorder des périphériques externes à l'aide d'un câble USB Type-C.

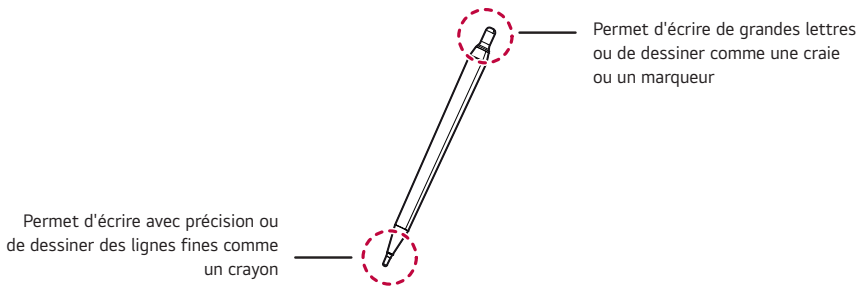
Utilisation du stylet

Le stylet peut être utilisé à des fins diverses, notamment toucher l'écran pour lancer des menus ou prendre des notes, annoter et dessiner sur des données.

Découverte des fonctions du stylet

Deux stylets peuvent être utilisés simultanément pour écrire ou dessiner ensemble. Différentes couleurs peuvent être attribuées à chaque stylet.

Un stylet a une pointe de 3 mm et 7 mm à chaque extrémité, ce qui vous permet d'utiliser deux modes séparément à l'aide d'un seul stylet.

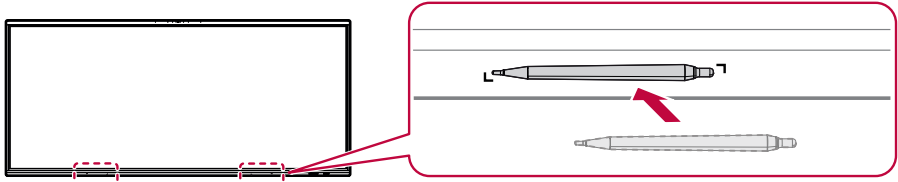


! Remarque

- Si vous appuyez sur le stylet sur l'écran pendant environ 2 secondes et que vous le relâchez après avoir ouvert un PC intégré (OPS), une visionneuse PDF ou un document Word, le même menu contextuel que lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris s'affiche.

Rangement du stylet

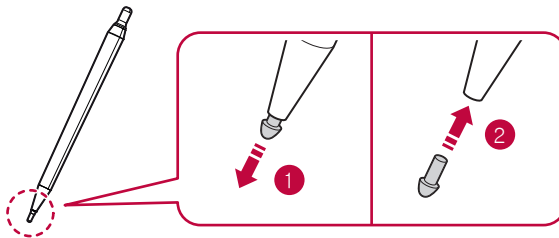
Vous pouvez fixer le stylet sur le porte-stylet magnétique afin de ne pas le perdre.



Remplacement de la pointe du stylet

Si la pointe du stylet est usée ou endommagée, vous devez la remplacer par une pointe neuve.

- 1 Pour retirer l'ancienne pointe, tirez sur l'extrémité à l'aide d'outils tels qu'une pince à épiler.
- 2 Faites glisser la nouvelle pointe dans le corps du stylet.



! Remarque

- Pour acheter des stylets supplémentaires ou des pointes de rechange, contactez LG Electronics.

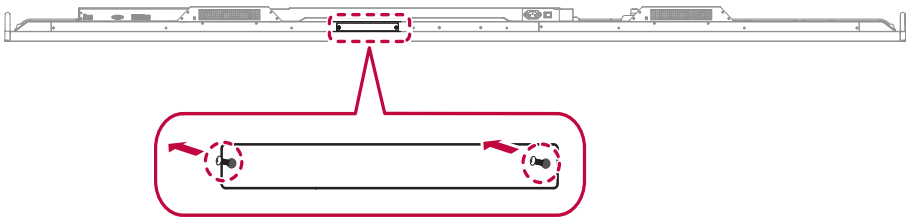
Utilisation du module Wi-Fi

Procédure d'installation

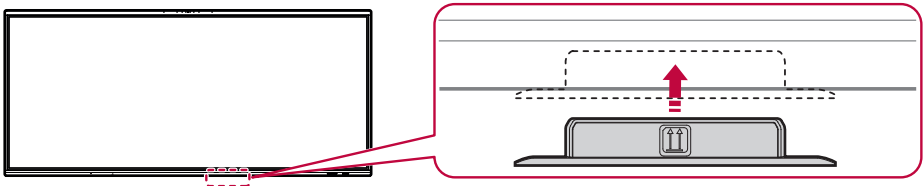
Avertissement

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation du produit est débranché avant d'effectuer l'installation.

- 1 Dévissez et retirez le couvercle du module Wi-Fi situé sous le produit.



- 2 En suivant la direction de la flèche, insérez complètement le module Wi-Fi dans la fente.



Fonction

Une fois l'installation terminée, mettez le produit sous tension pour activer automatiquement le module Wi-Fi.

- 1 Sur l'écran, cliquez sur [Settings].
- 2 Cliquez sur [Wireless & Network] pour activer et désactiver les éléments [Wi-Fi] et [Hotspot].

Précautions d'emploi

Vitre brisée

- Bien que l'écran de ce produit soit en verre trempé, il peut malgré tout se briser en cas d'impact exceptionnel ou de brusque changement de température. L'écran peut aussi se briser de manière spontanée en cours d'utilisation en raison d'impuretés ou de défauts microscopiques au niveau de la vitre. Portez toujours un équipement de protection lorsque vous installez ou manipulez le produit, car des fragments tranchants peuvent être projetés si celui-ci est endommagé. Si le produit est endommagé pendant l'utilisation, demandez immédiatement aux personnes à proximité de se placer à une distance sûre afin d'éviter toute blessure causée par la projection de fragments.

Poussière

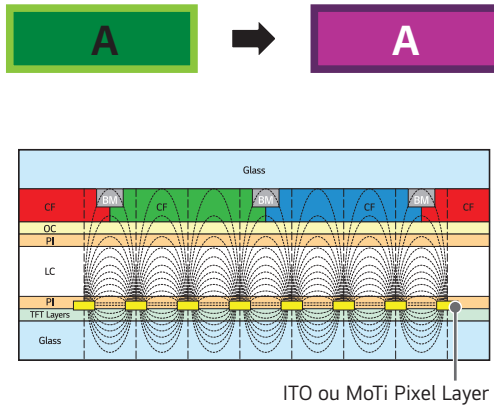
La garantie ne couvre pas les dommages causés par une utilisation du produit dans un environnement excessivement poussiéreux.

Image rémanente

- Une image rémanente apparaît lorsque le produit est mis hors tension.
 - Les pixels peuvent être endommagés rapidement si une image fixe est affichée à l'écran pendant une longue période. Utilisez la fonction écran de veille.
 - Passer d'un écran présentant de forts écarts de luminance (noir et blanc ou gris) à un écran plus sombre peut provoquer une image rémanente. Ce phénomène est normal en raison des caractéristiques d'affichage de ce produit.
- Lorsque l'écran LCD est figé pendant de longues périodes d'utilisation, une légère différence de tension peut se produire entre les électrodes qui font fonctionner les cristaux liquides (LC). La différence de tension entre les électrodes augmente avec le temps et tend à maintenir les cristaux liquides alignés dans une direction. À ce stade, l'image précédente reste à l'écran, ce que l'on appelle une image rémanente.
- Les images rémanentes ne se produisent pas lorsque des images sont changées continuellement, mais lorsqu'une image est fixe pendant une longue période. Les recommandations opérationnelles suivantes permettent de réduire l'apparition d'images rémanentes lors de l'affichage d'une image fixe. Il est recommandé de changer l'image toutes les 12 heures au maximum. Des cycles plus courts sont préférables pour éviter l'apparition d'images rémanentes.

Conditions d'utilisation recommandées

- 1 Changez la couleur d'arrière-plan et la couleur du texte à intervalles de temps égaux.
 - Les images rémanentes apparaissent moins souvent lorsque les couleurs à modifier sont complémentaires.




- 2 Changez l'image affichée à l'écran à intervalle de temps réguliers.
 - Faites attention et assurez-vous que les images et le texte présents à l'écran avant le changement ne soient pas affichés au même endroit après le changement.



Spécifications du produit

Les informations et spécifications contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis, dans le but d'améliorer les performances du produit.

Le symbole ~ signifie courant alternatif et le symbole  courant continu.

Ports d'entrée/ de sortie	HDMI™ 1/2/3/4, IN, RS232, LAN, 2.0, 3.0, ⚡ IN, 2.0 OUT 1/2/3, HDMI™ OUT, AUDIO, AUDIO OUT, SPDIF, OPS	
Batterie intégrée	Non applicable	
Résolution	Résolution recommandée	5120 x 2160 (5K) à 60 Hz
	Résolution max.	3840 x 2160 à 60 Hz (HDMI 2.0 / USB Type-C) 5120 x 2160 à 60 Hz (HDMI 2.1 / DP 1.4) - Il se peut que la prise en charge ne soit pas possible sur certains systèmes d'exploitation ou certains types de carte graphique.
Conditions environnementales	Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C
	Humidité de fonctionnement	De 10 % à 90 % (pour éviter la condensation)
	Température de stockage	De -20 °C à 60 °C
	Humidité de stockage	De 10 % à 90 % (pour éviter la condensation) * Conditions de stockage des emballages de produits

Remarque

- La tension nominale maximale du port USB Type-C installé sur ce produit est de 100 W. (Celui à l'arrière est de 100 W lorsque la fonction OPS est désactivée, celui à l'avant est toujours de 15 W.) Lorsque vous utilisez ce port pour charger des appareils électroniques, la puissance de charge ne doit pas dépasser la tension nominale du port. Si la puissance de charge de l'appareil électronique dépasse la tension nominale de charge du port, ne le chargez pas directement à l'aide de ce port.
- Utilisez un câble USB-C certifié (1,8 mètre ou moins). Si ce n'est pas le cas, l'écran peut ne pas s'afficher ou une erreur de connexion peut survenir.
- Le port USB-C n'est pas pris en charge pour DPM (Mode Veille).
- Le branchement vidéo en chaîne peut être configuré via HDMI OUT et la résolution d'entrée peut être prise en charge jusqu'à 3840 x 2160 à 60 Hz.

Écran tactile

Système d'exploitation	Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Android / Linux / macOS (Linux / macOS sont pris en charge avec la fonction tactile 1 point.)	50 Points
	Chrome OS	16 Points
	Espaces entre les touches : 25 mm minimum	

Haut-parleurs

* Applicable uniquement aux modèles prenant en charge les haut-parleurs.

Audio	Sortie audio RMS	18 W + 2 x 18 W ($\pm 10\%$)
	Sensibilité d'entrée	0,5 Vrms
	Impédance des haut-parleurs	Haut-parleurs : 6 Ω Woofers : 4 Ω

Spécifications par modèle

105TR5WP-B 105TR5WP-I		
Sources d'alimentation	Tension d'alimentation	100-240 V~ 50/60 Hz 6 A
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) / Poids	2 510,7 mm x 1 129,9 mm x 91,7 mm / 84,6 kg	

Résolution

! Remarque

- 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. En cas de division par l'intervalle horizontal, le nombre de lignes horizontales affichées par seconde correspond à la fréquence horizontale. Cette valeur est exprimée en kHz.

Mode de prise en charge HDMI / USB Type-C / DP

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Remarque
640 x 480 à 60 Hz	31,469	59,94	
640 x 480 à 60 Hz 4:3	31,5	60	
720 x 480 à 60 Hz 4:3	31,5	60	
720 x 480 à 60 Hz	31,5	60	
800 x 600 à 56 Hz	35,156	56,25	
800 x 600 à 60 Hz	37,879	60,32	
848 x 480 à 60 Hz	31	60	
1024 x 768 à 60 Hz	48,363	60	
1280 x 720 à 60 Hz	45	60	
1280 x 768 à 60 Hz (RB)	47,396	59,99	
1280 x 768 à 60 Hz	47,776	59,87	
1280 x 800 à 60 Hz	49,702	59,81	
1280 x 960 à 60 Hz	60	60	
1280 x 1024 à 60 Hz	63,981	60,02	
1360 x 768 à 60 Hz	47,712	60,02	
1366 x 768 à 60 Hz	47,712	59,79	(Pour HDMI 2,3,4 / USB Type-C uniquement)

Résolution

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Remarque
1400 x 1050 à 60 Hz (RB)	64,744	59,948	
1400 x 1050 à 60 Hz	65,317	59,978	
1600 x 900 à 60 Hz	60	60	
1600 x 1200 à 60 Hz	75	60	
1680 x 1050 à 60 Hz (RB)	64,674	59,883	
1680 x 1050 à 60 Hz	65,29	59,95	
1920 x 1080 à 23 Hz	26,973	23,98	
1920 x 1080 à 24 Hz	27	24	
1920 x 1080 à 25 Hz	28,125	25	
1920 x 1080 à 30 Hz	33,75	30	
1920 x 1080 à 60 Hz	67,5	60	
1080i à 60 Hz	33,75	60	(Pour HDMI / DP uniquement)
1080i à 50 Hz	28,125	50	(Pour HDMI / DP uniquement)
3840 x 2160 à 60 Hz	135	59,94	
3840 x 2160 à 50 Hz	112,5	50	
3840 x 2160 à 30 Hz	67,5	29,97	
3840 x 2160 à 25 Hz	56,25	25	
3840 x 2160 à 24 Hz	54	23,98	
3840 x 2160 à 23 Hz	53,946	23,976	
3440 x 1440 à 60 Hz	89,48	59,94	
3440 x 1440 à 50 Hz	74,14	49,96	
3440 x 1440 à 30 Hz	43,96	29,95	
5120 x 2160 à 30 Hz	66	30	(Pour HDMI 1 / DP uniquement)
5120 x 2160 à 50 Hz	112,5	50	(Pour HDMI 1 / DP uniquement)
5120 x 2160 à 60 Hz	135	60	(Pour HDMI 1 / DP uniquement)

Spécifications du Module sans fil

Spécifications du Module sans fil (SI07E)	
LAN sans fil (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)	
Plage de fréquence (MHz)	Puissance en sortie (max.) (dBm)
2 412 à 2 472	19,94
5 180 à 5 320	21,36
5 500 à 5 700	19,93
5 745 à 5 825	13,93
5 955 à 6 415	15,00
Bluetooth	
Plage de fréquence (MHz)	Puissance en sortie (max.) (dBm)
2 402 à 2 480	7,95

- 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.

Licence

Les licences prises en charge peuvent varier d'un modèle à l'autre. Consultez le site www.lg.com pour en savoir plus sur les licences.



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.

**CRESTRON
CONNECTED**



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



This product qualifies for ENERGY STAR®.

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

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