

# INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION DISPLAY



\* Toutes les images de cette fiche technique sont uniquement destinées à des fins d'illustration.

## Mur d'images VH7J-H

# Immersion artistique, Affichage captivant

Dernière Modification : 23/12/2021



Bords  
Ultra-fins



Angle de vue  
large



Configuration facile  
des couleurs



Fonctionnement  
optimal

### VH7J-H

Taille	55"
Ratio	16 : 9
Résolution	FHD (1 920 × 1 080)
Luminosité	700 nit (Typ.)
Ratio de contraste	1 000 : 1



## Affichage homogène grâce à des bords très fins

La finesse des bords avec un bord à bord de 1,74 mm, réduit considérablement les interférences entre les cadres et offre un contenu immersif et homogène sur les mur d'images.

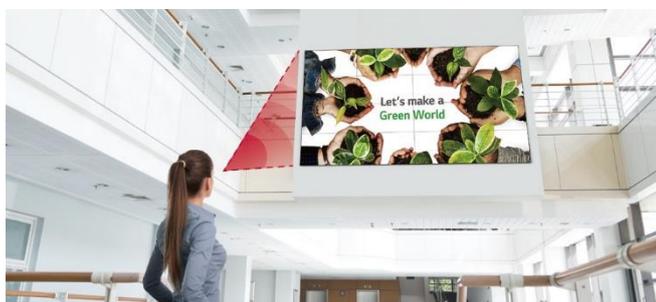
\* Les bords à bords de 1,74 mm ont été vérifiés par Nemko, une institution mondiale qui teste et certifie les équipements électriques.



## Réduction des écarts d'image

La série VH7J comprend un algorithme d'amélioration de l'image qui permet de réduire les décalages entre les écrans d'un mur d'images lors de la lecture de vidéos, afin d'obtenir une expérience visuelle homogène.

\* Le terme "LG conventionnel" désigne les écrans qui ne comportent pas d'algorithme d'amélioration de l'image.



40°\* Angle de vision élevé

## Angle de vision plus important

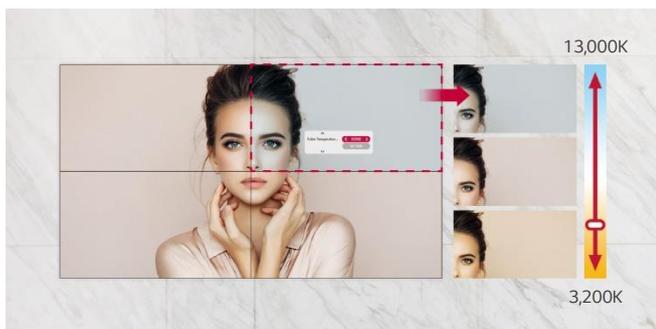
Habituellement, les grands écrans sont placés plus haut que le niveau des yeux, c'est pourquoi parvenir à une qualité d'image uniforme est essentiel pour les murs d'images. L'angle de vision offert par le VH7J est suffisamment élevé pour afficher des couleurs vives sur l'ensemble de l'écran, sans distorsion.

\* Résultats basés sur des tests internes. Les résultats réels des tests peuvent différer selon l'environnement et l'équipement de mesure.



## Angle de vue plus large

La technologie IPS LG permet un contrôle simple et stable des cristaux liquides, permettant à l'écran d'être vu depuis un angle beaucoup plus large. La série VH7J capture ainsi l'attention des passants avec des couleurs réelles peu importe l'emplacement du spectateur.



### Réglage simple des couleurs

En fonction du contenu, la température de couleur de l'écran peut être facilement réglée par incréments de 100K à l'aide d'une télécommande.



### Ajustement balance des blancs

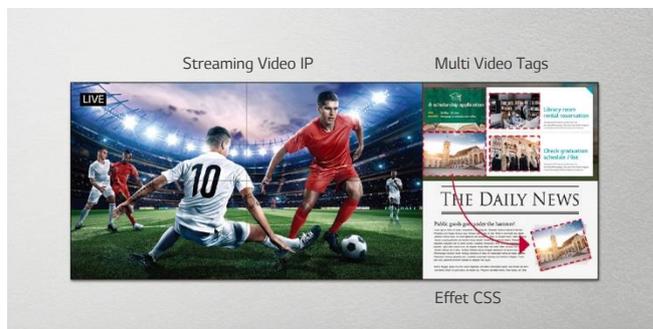
Sur les murs d'images conventionnels, la balance des blancs pouvaient être réglé uniquement sur 'full-white'. La série VH7J vous permet d'ajuster l'échelle des gris afin d'obtenir un réglage des blancs plus précis..



### Haute performance et grande flexibilité

Grâce à la solution SoC et la plateforme webOS, la série VH7J est capable d'exécuter plusieurs tâches en même temps, tout en projetant du contenu vidéo sans media player. Il est plus simple de construire et optimiser car webOS utilise HTML5 comme plateforme web et offre un logiciel de développement SDK (Software Development Kit).

\* SDK peut-être téléchargé via le lien si dessous.  
(<https://webossignage.developer.lge.com>)



### Création de contenu flexible

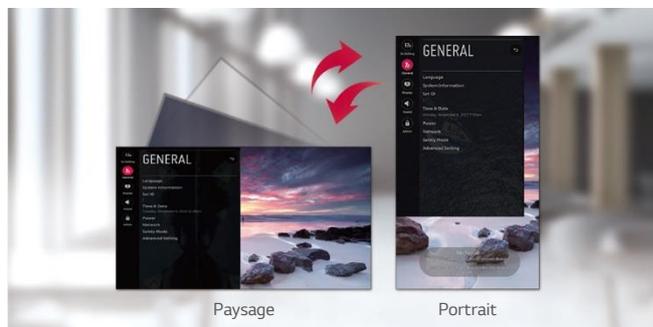
Quatre vidéos différentes peuvent être visionnées simultanément via des applications et des effets variés comme la rotation ou la séparation d'images peuvent être ajoutés aux contenus utilisant le système CSS (Cascading Style Sheets). Le live streaming\* est aussi disponible et permet une plus grande flexibilité dans l'organisation et la diversité de contenu sans se soucier de limite de capacité

\* Support prit en charge : RTSP, RTP, HLS, UDP Multicast



### Structure de menu intuitive

La structure du menu a été optimisée pour un usage commercial. Elle simplifie l'accessibilité et regroupe ensemble les fonctions similaires, en adoptant une interface graphique simple d'utilisation. Ainsi, les utilisateurs n'ont plus à procéder par tâtonnements lorsqu'ils découvrent les fonctions et gèrent les écrans.



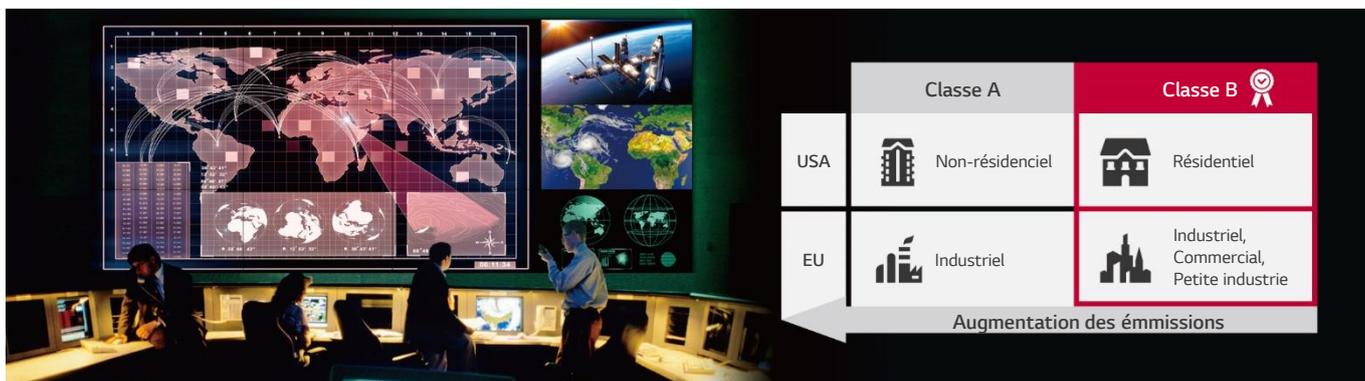
### Une interface dédiée

L'interface utilisateur graphique (GUI) conventionnelle avait été conçue en s'appuyant sur une utilisation de l'écran en mode Paysage, la fonction OSD (Affichage à l'écran) n'était pas adaptée en mode Portrait. Cependant, l'OSD de la série VH7J, est composé d'un large menu avec des polices de caractères plus grandes et un rapport 9:16, créant ainsi un environnement professionnel confortable et efficace.



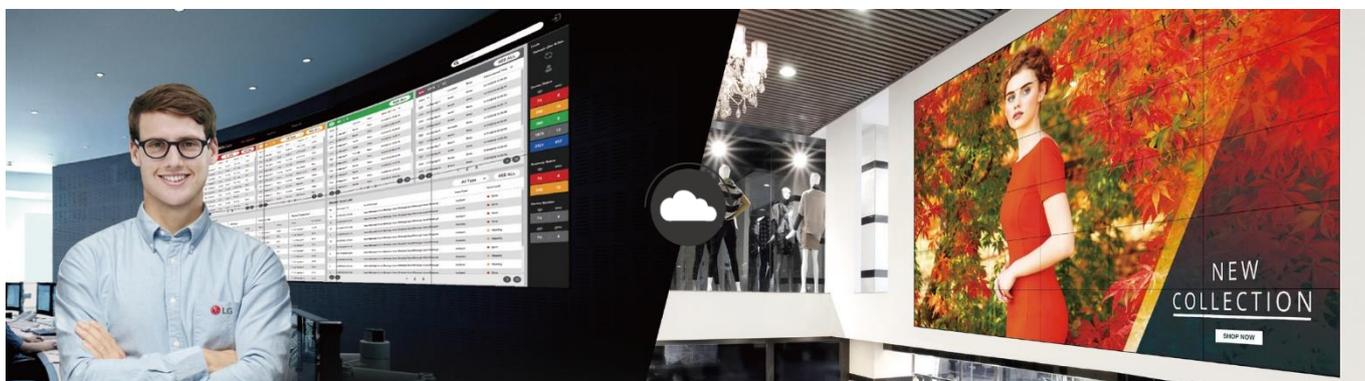
### Revêtement conforme

Les mur d'images peuvent parfois être exposés à un environnement poussiéreux et humide pouvant abimer l'écran sur le long terme. Un revêtement conforme et adapté sur le panneau d'alimentation réduit grandement les risques face à des environnements hostiles en protégeant les mur d'images de la poussière, du sel, de l'humidité...



### Certifié EMC Classe B

La série VH7J est certifié EMC Classe B, ce qui nécessite un écran répondant aux besoins pouvant être aussi bien dans un environnement industriel, en entreprise ou chez soi. Il est adapté pour des usages tels que des reunions en visioconférence



### Service d'entretien en temps réel

La maintenance est simple et rapide avec le service optionnel LG ConnectedCare\*, une solution de service en ligne fournie par LG. Elle gère à distance le statut des écrans sur les lieux de travail des clients, grâce aux diagnostics d'anomalies et aux services de contrôle à distance, garantissant ainsi la stabilité des activités des clients.

\* LG ConnectedCare est le nom de marque du service LG Signage365Care. La disponibilité diffère selon les régions.



## Chaînage LAN

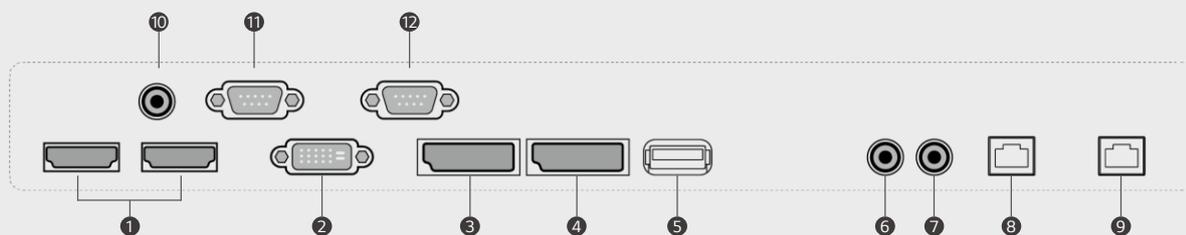
Un chaînage LAN vous permet de contrôler et de surveiller les murs d'images, et même de mettre à jour leurs micrologiciels simultanément. De même, grâce à un chaînage UHD utilisant le HDMI et DisplayPort, vous pourrez facilement installer un mur d'images UHD sans avoir besoin d'une carte graphique Matrox ou d'un hub MST DisplayPort.



## Design certifié IP5x

La certification anti-poussière IP5x protège l'écran et élimine le risque d'une performance dégradée.

## CONNECTIVITÉ



- ① HDMI IN
- ② DVI-D IN
- ③ DP IN

- ① DP OUT
- ② USB 2.0 IN
- ③ AUDIO IN

- ① AUDIO OUT
- ② LAN IN
- ③ LAN OUT

- ① IR IN
- ② RS-232C IN
- ③ RS-232C OUT



## CARACTÉRISTIQUES

VH7J-H

Ecran	Taille	55"
	Technologie de la dalle	IPS
	Résolution	1 920 × 1 080 (FHD)
	Luminosité	700 nit (Typ.)
	Rapport de contraste	1 000 : 1
	Dynamic CR <sup>1)</sup>	500 000 : 1
	Gamme de couleurs	NTSC 72%
	Angle de vision (H × V)	178 × 178
	Profondeur des couleurs	10 bit (D), 1.07 Milliards de Couleurs
	Temps de réponse	8 ms (G to G)
	Traitement de la dalle (Haze)	28%
	Durée de fonctionnement	24h / 7j
	Affichage	Portrait / Paysage
Connectivité	Input	HDMI 2 (HDCP 2.2), DP (HDCP 2.2), DVI-D (HDCP 1.4), Audio In, RS-232C In, RJ45 (LAN), IR In, USB 2.0 Type A
	Output	DP Out (Input : HDMI / DVI / DP), Audio Out, RS-232C Out, RJ45 (LAN)
Spécificités techniques	Couleur	Noir
	Taille (Ecran)	1.74 mm (Bord à bord), 1.3 mm (H/G), 0.44 mm (B/D)
	Poids (Ecran)	18.8 kg
	Dimension du moniteur (L × H × P)	1 212.2 × 683.0 × 86.9 mm
	Poignée	Oui
	VESA™ Standard Mount Interface	600 × 400 mm
Caractéristiques principales	Mémoire interne (8 GB), Capteur de température, Capteur BLU, webOS 4.1, CMS intégré (Programmation de contenu local, Group Manager) USB Plug & Play, Fail Over, Image d'arrière plan (Image d'absence de signal), Sync Mode (RS-232C Sync, Local Network Sync), Video Tag (4), Play via URL,	
	Rotation (Rotation écran, Rotation de l'entrée externe), Gapless Playback, Réglage du mode tuile (Max. 15 × 15), Clonage paramètres data, SNMP, ISM Method, Auto Set ID, Status Mailing, Control Manager, 3 <sup>rd</sup> Party Compatibility (Crestron Connected <sup>®1)</sup> ), Alimentation (Smart Energy Saving, PM Mode, Wake on LAN, Network Ready) HDMI-CEC <sup>2)</sup> , SI Server Setting, webRTC, Pro:Idiom, Réglage W/B par échelle de gris, Inversion du scan	
Conditions environnementales	Température de fonctionnement	0°C à 40°C
	Humidité de fonctionnement	10% à 80%
Alimentation	Alimentation	AC 100-240 V ~, 50/60 Hz
	Type	Built-In Power
	Consommation énergétique	Typ. / Max. BTU (British Thermal Unit)
Certification	Sécurité	CB / NRTL
	EMC	FCC Class "B" / CE / KC
	ErP	Oui (Energy Star 8.0 (Europe uniquement))
Compatibilité Media Player	OPS Type Compatible	Oui (Piggyback)
Compatibilité des logiciels	SuperSign CMS, SuperSign Control / Control+, SuperSign WB, SuperSign Media Editor, LG ConnectedCare <sup>4)</sup>	
Langues	OSD	Anglais, français, allemand, espagnol, italien, coréen, chinois (simplifié), chinois (original), portugais (Brésil), suédois, finlandais, norvégien, danois, japonais, russe, portugais (Europe), néerlandais, tchèque, grec, turc, arabe.
Accessoires	Inclus	Télécommande, cordon d'alimentation, câble RS-232, câble DP, Récepteur IR, Guide d'installation support mural mur d'images, Vis, Manuel
	Optionnel	OPS Kit (KT-OPSF)
Caractéristique Additionnelle	Smart Calibration	
EAN	8806091407658	

1) Contrôle basé sur le réseau

2) La compatibilité peut différer selon l'équipement.

3) La disponibilité peut varier selon les régions.

\* Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis, veuillez donc contacter l'équipe commerciale de LG pour vérifier avant de commander.



Téléchargez  
LG C-Display+  
App Mobile

Google Play Store

[www.lg.com/fr/business](http://www.lg.com/fr/business)  
[www.youtube.com/c/LGCommercialDisplay](https://www.youtube.com/c/LGCommercialDisplay)  
[www.facebook.com/LGInformationDisplay](https://www.facebook.com/LGInformationDisplay)  
[www.linkedin.com/company/toblogfr/](https://www.linkedin.com/company/toblogfr/)  
[https://twitter.com/LG\\_France](https://twitter.com/LG_France)

LG peut apporter des modifications aux caractéristiques et aux descriptions des produits sans préavis.  
Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Tous droits réservés. "LG Life's Good" est une marque déposée de LG Corp.  
Les noms des produits et de marques mentionnés ici peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs.