



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



Dernière Modification : 18/01/2022

## Mur d'images VM5J-H

# Immersion artistique, Affichage captivant



Bords ultra-fins



Angle de vue très large



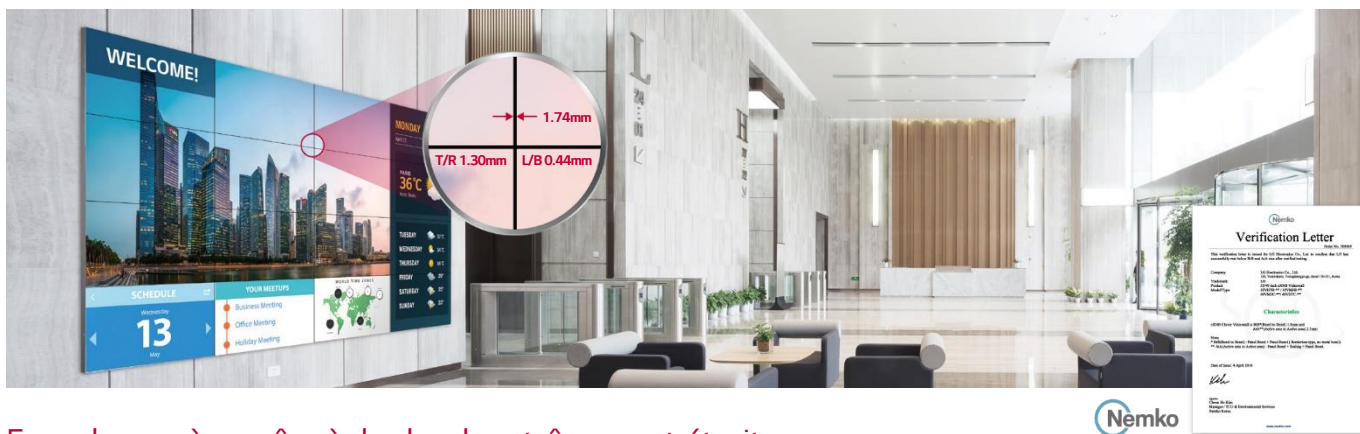
Configuration facile des couleurs



Fonctionnement optimal

### VM5J-H

Taille	55"
Ratio	16 : 9
Resolution	FHD (1 920 × 1 080)
Luminosité	500 nit (Typ.)
Ratio de contraste	1 000 : 1



## Ecran homogène grâce à des bords extrêmement étroits

Avec un bord à bord de 1,74 mm, les interférences sont considérablement réduites entre les écrans et cela offre un contenu plus immersif.

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

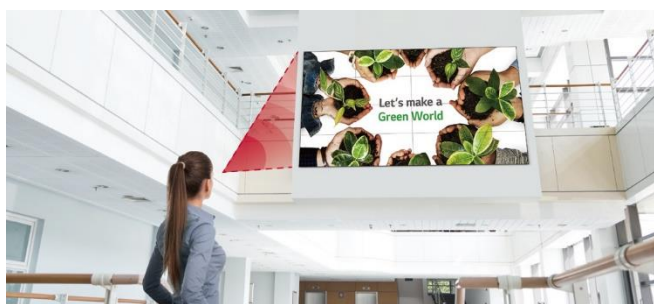


## Réduction du décalage d'image

Le VM5J-H est doté d'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. Les objets situés sur les limites des bords sont ajustés pour une expérience visuelle homogène.

\* La mention "LG conventiennel" fait référence aux écrans qui ne comportent pas d'algorithme d'amélioration de l'image.

\*\* L'image présentée ci-dessus est uniquement destinée à l'illustration.



40°\* angle de vue élevé

## Angle de vision plus important

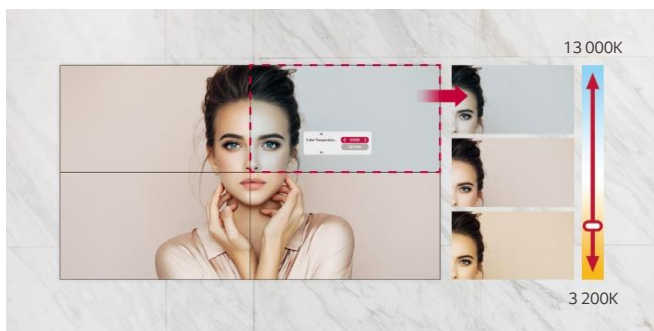
Habituellement, les grands écrans sont placés plus haut que le niveau des yeux, c'est pourquoi parvenir à une qualité d'image uniforme est essentiel pour les murs d'images. L'angle de vision offert par le VM5J-H est suffisamment élevé pour afficher des couleurs vives sur l'ensemble de l'écran, sans distorsion.

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



## Angle de vision horizontal large

La technologie de panneau IPS de LG permet un meilleur contrôle des cristaux liquides, ce qui permet à l'écran d'être vu sous pratiquement n'importe quel angle. Grâce à cela, le VM5J-H attire l'attention et captive davantage de spectateurs avec des couleurs réalistes, quelle que soit leur position de visionnage.



### Ajustement 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 simple de la balance des blancs

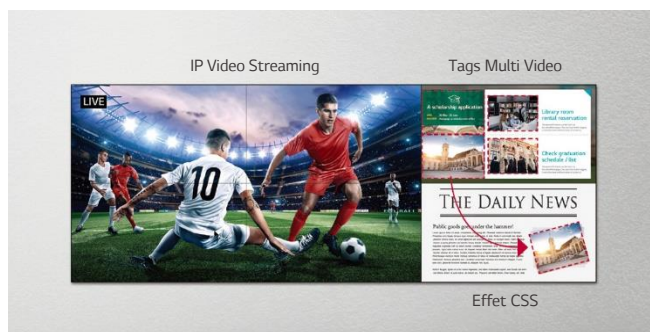
Dans les murs d'images classiques, la balance des blancs n'était réglable qu'en mode "blanc complet". Le VM5J-H permet de modifier chaque valeur de l'échelle des gris pour obtenir un réglage plus détaillé et plus précis de la balance des blancs.



### Haute performance et grande flexibilité

Grâce à la solution SoC et la plateforme webOS, la série VM5J-H 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

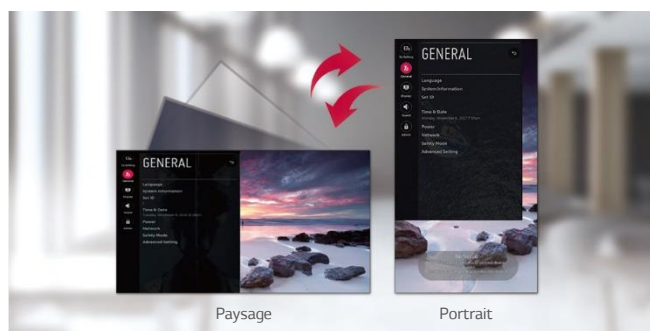
Quatre vidéos différentes peuvent être visionnées simultanément via des applications et des effets variés comme la rotation ou la séparation d'images peuvent être ajoutés aux contenus utilisant le système CSS (Cascading Style Sheets). Le live streaming\* est aussi disponible et permet une plus grande 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

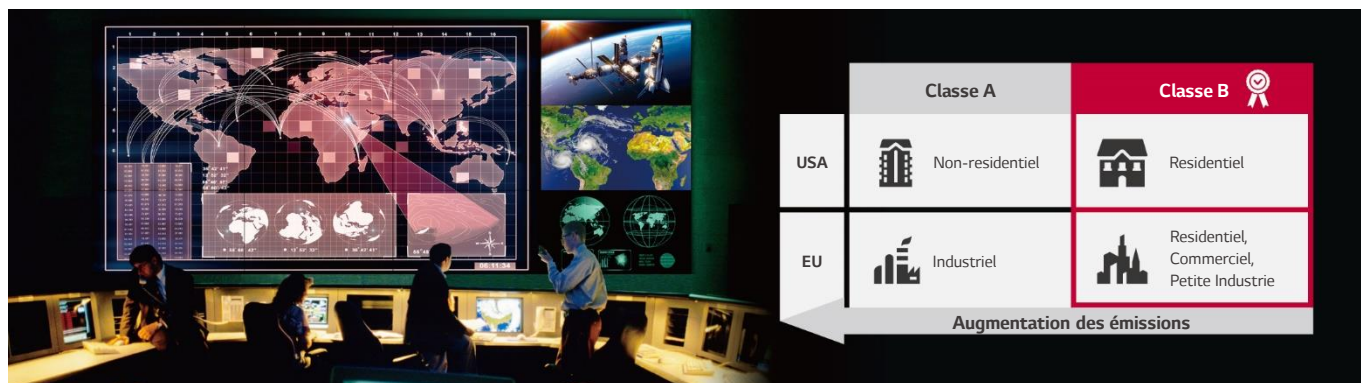
L'interface utilisateur graphique (GUI) conventionnelle avait été conçue en s'appuyant sur une utilisation de l'écran en mode Paysage, la fonction OSD (Affichage à l'écran) n'était pas adaptée en mode Portrait. Cependant, l'OSD de la série VM5J-H, est composé d'un large menu avec des polices de caractères plus grandes et un rapport 9:16, créant ainsi un environnement professionnel confortable et efficace.



### Revêtement conforme

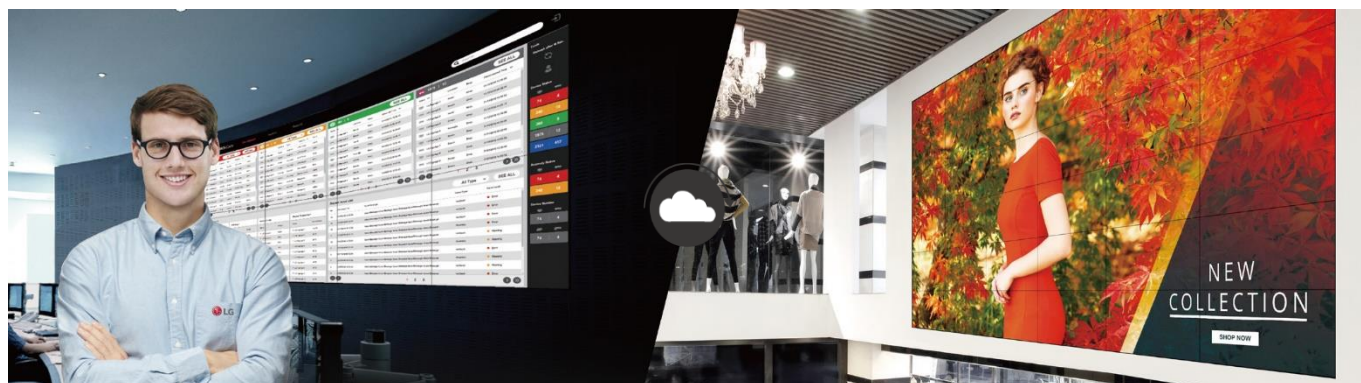
Selon les lieux d'installations, il est parfois difficile d'éviter l'exposition à des environnements poussiéreux et humides, ce qui peut nuire à leurs performances au fil du temps. Un revêtement conforme de la carte du circuit imprimé principale (carte d'alimentation) réduit considérablement les risques en protégeant le mur d'images du sel, de la poussière, de la poudre de fer, de l'humidité, etc.

\* Les images réelles disponibles peuvent différer des images d'exemple présentées.



### Certifié EMC Classe B

Le VM5J-H est certifié EMS classe B, ce qui requiert des équipements électroniques conçus pour être utilisés dans des environnements résidentiels ainsi que dans des environnements commerciaux, industriels ou d'affaires. Par conséquent, il convient aux utilisations telles que les salles de réunion.



### 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

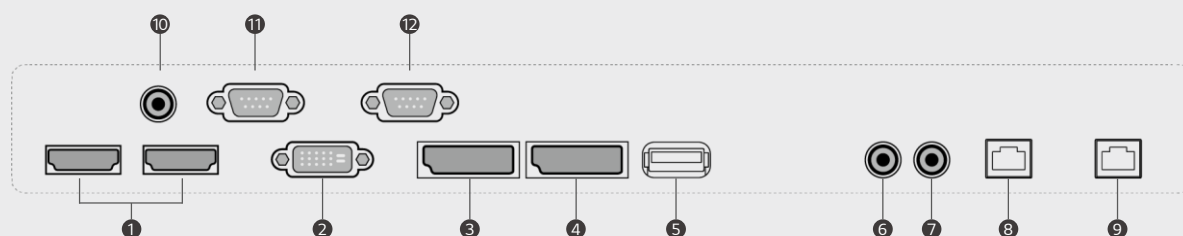
Un chaînage LAN vous permet de contrôler et de surveiller les murs d'images, et même de mettre à jour leurs micrologiciels simultanément. De même, grâce à un chaînage UHD utilisant le HDMI et DisplayPort, vous pourrez facilement installer un mur d'images UHD sans avoir besoin d'une carte graphique Matrox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



## Design certifié IP5x

La certification anti-poussière IP5x garantit une protection à la poussière, éliminant ainsi le risque de dégradation des performances.

## 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

## VM5J-H

Écran	Taille	55"
	Technologie de la dalle	IPS
	Résolution	1 920 × 1 080 (FHD)
	Luminosité	500 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 surface (Haze)	28%
	Heures de fonctionnement (Heure/ Jour)	24 heures / 7 jours
Orientation	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 bord	Noir
	Taille bord	1.74 mm (Bord à Bord), 1.3 mm (T/L), 0.44 mm (B/R)
	Poids (Head)	18.8 kg
	Dimension (W × H × D)	1 212.2 × 683.0 × 86.9 mm
	Poignée	Oui
	VESA™ Standard Mount Interface	600 × 400 mm
Caractéristiques générales	Mémoire interne de 8 Go, capteur (capteur de température, capteur BLU), fonctionnement Local key, webOS 4.1, CMS intégré (programmation du contenu local, gestionnaire de groupe), USB Plug & Play, Fail Over, image de fond (No signal image), Mode Sync (RS-232C Sync, Local Network Sync), Video Tag (4), Lecture via URL, Rotation (Rotation de l'écran, Rotation de l'entrée externe), Gapless Playback, Tile Mode Setting (Max. 15 × 15), Setting Data Cloning, SNMP, ISM Method, Auto Set ID, Status Mailing, Control Manager, 3rd Party Compatibility (Crestron Connected®2)), Alimentation (Smart Energy Saving, PM Mode, Wake on LAN, Network Ready), HDMI-CEC3), Réglage du serveur SI, webRTC, Pro:Idiom, Réglage W/B par échelle de gris, Inversion du scan	
Conditions ambiantes	Température	0°C à 40°C
	Humidité	10% à 80%
Alimentation	Alimentation électrique	AC 100-240 V ~, 50/60 Hz
	Type d'alimentation	Built-In Power
	Consommation électrique	Typ. / Max.
BTU (British Thermal Unit)		682 BTU/Hr (Typ.), 853 BTU/Hr (Max.)
Certification	Sécurité	CB / NRTL
	EMC	FCC Classe "B" / CE / KC
	ErP	Oui (Energy Star 8.0 (Europe uniquement))
Compatibilité Lecture multimédia	Compatible OPS	Oui (Piggyback)
Compatibilité logicielle	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, 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 LAN, câble DP, Récepteur IR, Support de guidage, Vis, Manuel
	Optionnel	OPS Kit (KT-OPSF)
Caractéristiques spécifiques	Smart Calibration	
EAN	8806091407696	

1) Le rapport de luminosité de la couleur Noir complet / Blanc complet sur la condition d'entrée vidéo.

2) Contrôle basé sur le réseau

3) La compatibilité peut différer selon l'équipement.

4) La disponibilité peut varier selon les régions.

\* Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez 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/btoblgefr/](https://www.linkedin.com/company/btoblgefr/)  
[www.twitter.com/LG\\_France](https://www.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.