

# PLANAR

## Mur d'images LCD Clarity Matrix AVEC ARCHITECTURE G2



### Qualité d'image et Fiabilité Supérieure

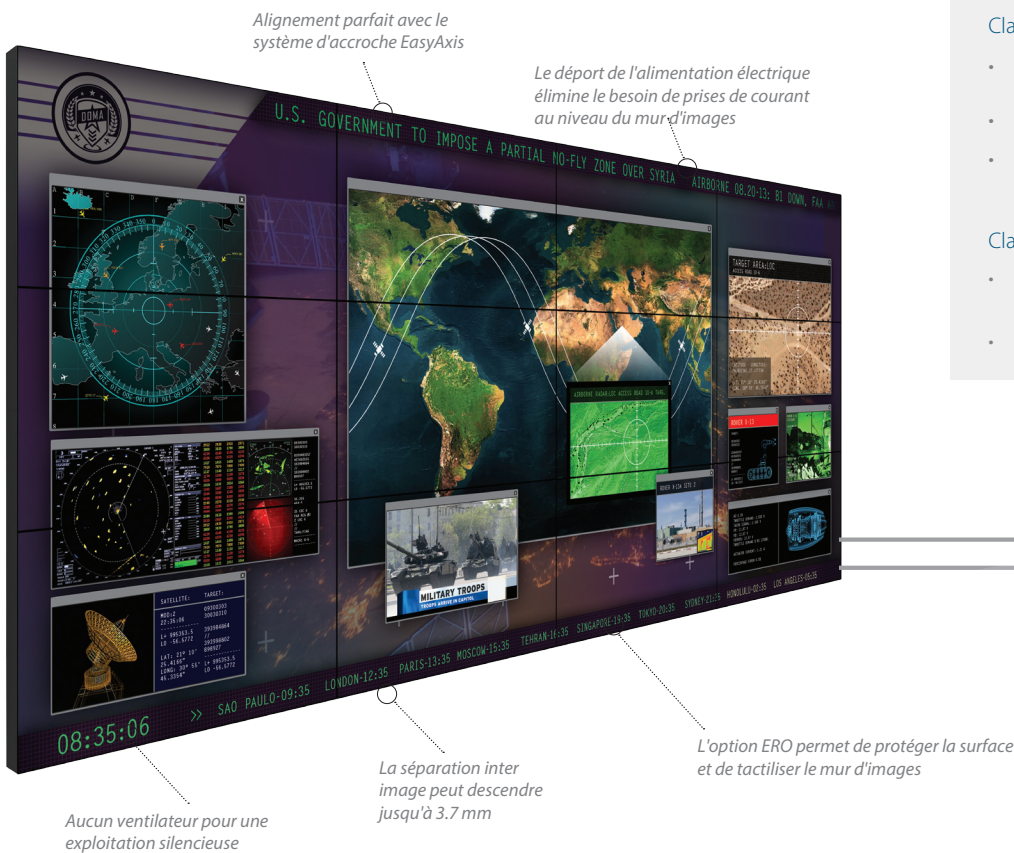
Le système de mur d'images Clarity™ Matrix LCD avec Architecture G2 représente la solution de mur d'images la plus aboutie pour toutes les applications y compris les plus exigeantes en qualité d'image et fiabilité

L'approche unique de Planar optimise les murs d'images LCD à bords fins pour une utilisation 24x7, minimise la profondeur d'installation et simplifie les aspects d'installation et de maintenance. Avec une séparation inter-image pouvant aller jusqu'à 3.7mm, les murs d'images LCD de Planar incluent le système d'accroche murale EasyAxis™ et l'architecture G2 avec électronique et alimentation déportées.

# Une Architecture et des Bénéfices Uniques

La solution Clarity Matrix a été conçue pour adresser les problèmes posés par la mise en oeuvre et l'utilisation de murs d'images à bords très fins: montage et alignements, fiabilité et utilisation prolongée, maintenance simple et rapide, processeur vidéo intégré.

Clarity Matrix G2 propose une architecture distribuée où les éléments sensibles, dissipant de la chaleur et faisant du bruit sont éloignés des écrans et sont centralisés dans des racks positionnés dans un local facilement accessible.



## La gamme de produits la plus complète

Une gamme complète de solution de mur d'images pour répondre aux besoins d'une grande variété d'applications et de clients

### Clarity Matrix

- 46" et 55"
- Deux niveaux de luminosité disponibles
- Nouveau modèle 55" avec séparation inter image de 3.7 mm

### Clarity Matrix avec technologie ERO

- Collée optiquement, résistant au vandalisme pour plus de robustesse et de durabilité

### Clarity Matrix MultiTouch

- Option clef en main pour ajouter de l'interactivité et de la collaboration
- 6 ou 32 points tactiles simultanés
- Intègre la technologie ERO de Planar

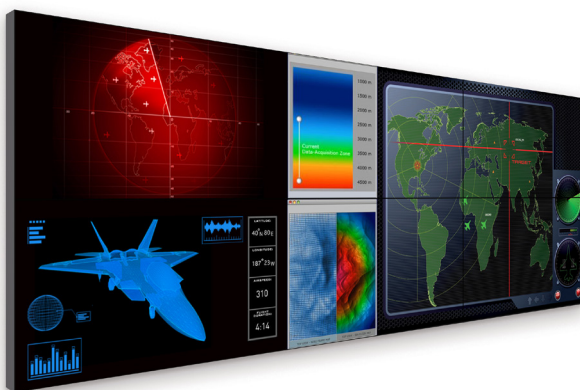
### Clarity Matrix 3D

- Affichage 2D et 3D pour les applications de visualisation 3D professionnelles
- Visualisation stéréoscopique avec lunettes passives

Supporte jusqu'à 100m de câbles sans prolongateur externe.



Chaque module d'alimentation électrique peut alimenter jusqu'à 8 écrans



Un processeur intégré flexible

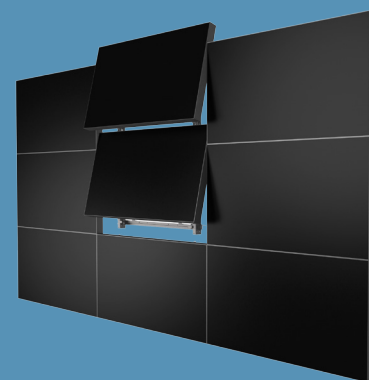


## Processeur Big Picture Plus

Le processeur Planar's Big Picture Plus intégré dans les Clarity Matrix permet d'afficher des sources (dont le 4K ou UHD) sur un groupe d'écrans du mur d'images ou sur son intégralité. Pour les configurations plus complexes, Clarity Matrix peut être connecté à toutes les solutions de traitement vidéo du marché ou aux processeurs Indisys™ et Clarity™ VCS de Planar.

# Installation et Maintenance Simplifiée

Concevoir, installer et maintenir un mur d'images Clarity Matrix n'a jamais été aussi facile. Chaque Clarity Matrix est livré avec son accroche murale EasyAxis qui permet d'aligner parfaitement les écrans, de faire de la maintenance par l'avant dans une profondeur record de moins de 11 cm. La nouvelle architecture G2 permet d'éloigner jusqu'à 100m les racks. Moins de câbles sont nécessaires pour alimenter le mur d'images, simplifiant et réduisant le coût de l'installation.



*Clarity Matrix en mode service*

## Avantages de l'architecture Clarity Matrix:

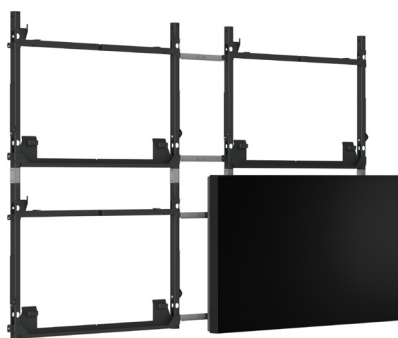
- Alimentation électrique et électronique d'entrée rackable déportés dans un local technique pour une utilisation sans interruption du mur d'images
- Positionnement des racks dans un local technique à proximité des contrôleurs et des sources pour une connectique facilité
- Pas besoin de prolongateur actif pour les longues distances de câbles
- Mur d'images contrôlé à partir d'une seule télécommande, via RS232, LAN, ou système de pilotage externe
- Moins de câbles entre la salle technique et le mur d'images
- Pas de prise de courant nécessaire derrière le mur d'images
- Outil de calibration de la luminosité, de la couleur et du gamma.

## Performance visuelle

Vous savez que vous voyez un mur vidéo Clarity Matrix quand l'image est magnifique et uniforme, que les écrans sont parfaitement alignés et que le mur est peu profond. Les murs d'images Clarity Matrix avec architecture G2 proposent les meilleures performances visuelles possibles, la séparation la plus fine, la luminosité la plus forte. Une connectivité améliorée, combinée avec un processeur intégré 10 bit, permet l'affichage de sources vidéo 4K sur toute la surface du mur d'images.

## Alignement Parfait

Les murs d'images Clarity Matrix sont toujours livrés avec le système EasyAxis. Ce système regroupe les accroches murales Planar, les pièces d'écartements inter-écrans ainsi que des cames de réglages permettant d'aligner précisément le mur d'images pour obtenir une séparation inter-images aussi fine que 3.7mm (MX55HDU). EasyAxis permet aussi de maintenir les écrans par l'avant. La profondeur totale de l'écran installé ne dépasse pas 11cm.



*Les accroches murales EasyAxis simplifient et minimisent le temps de montage en maintenant un alignement parfait des écrans*

## Fiabilité maximale

Avec son option d'alimentation redondante, la réduction de la chaleur des écrans grâce aux éléments déportés, la surveillance via SNMP, sa protection contre la rémanence et son capteur de luminosité ambiante, Clarity matrix G2 assure une fiabilité et une disponibilité maximale du mur d'images.



*Alimentation redondante en option*



## SPÉCIFICATIONS DES CLARITY MATRIX

Model	LX46S-3D	LX46HDS	LX55HDS	MX46HDS	MX55HDS	LX55HDU	MX46HDU	MX55HDU
<b>Diagonal</b>	46"	46"	55"	46"	55"	46"	55"	55"
<b>Luminosité (optimale)</b>	450 nits	500 nits	500 nits	800 nits	800 nits	500 nits	800 nits	800 Nits
<b>Contraste (type)</b>	4500:1	3500:1	3500:1	3500:1	3500:1	3500:1	3500:1	3500:1
<b>Consommation (type)*</b>	184 watts	157 watts	179 watts	144 watts	185 watts	160 watts	TBD	185 watts
<b>Dégagement de chaleur au niveau du LCD (type)</b>	627 BTU/hr	535 BTU/hr	610 BTU/hr	490 BTU/hr	630 BTU/hr	720 BTU/hr	TBD	630 BTU/hr
<b>Résolution</b>	1366 x 768		1920 x 1080					
<b>Type de rétro-éclairage</b>	CCFL	LED						
<b>Angles de vision</b>	178 degrés							
<b>Technologie</b>	Commercial-grade SPVA LCD							
<b>Bruit</b>	Pas de ventilateurs							
<b>Température d'utilisation</b>	5 - 40° C							
<b>Plage hydrométrique d'utilisation</b>	20-90% RH non-condensé							
<b>Capteur de luminosité ambiante</b>	Au niveau de l'écran							
<b>Position de l'écran dans le mur d'images</b>	Découverte automatique via émetteur/ récepteur IR							
<b>ACCROCHE</b>								
<b>Accroche murale EasyAxis</b>	Livré avec chaque écran. Option VESA disponible.							
<b>Orientation</b>	Paysage ou Portrait							
<b>Stand</b>	Optionnel							
<b>Accès de maintenance</b>	Inclus avant et arrière							
<b>Alignements géométriques</b>	Intégré dans les 6-axes							
<b>MODULE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE</b>					<b>QUAD CONTROLLER MODULE</b>			
<b>Type</b>	Rack 1U alimentant jusqu'à 6-55" ou 8-46"				<b>Type</b>	Rack 1U pour 4 écrans		
<b>Redondance</b>	n+1 Alimentation supplémentaire de secours (option)				<b>Entrées</b>	4 HDMI single link avec HDCP DisplayPort 1.1 in et out		
<b>Voltage</b>	100-240 Volts AC, 50/60Hz auto switching				<b>Processeur intégré</b>	Clarity Big Picture Plus maximum 32x32		
<b>Remontée d'alarmes</b>	Led de diagnostique, monitoring et alertes				<b>Compensation séparation</b>	Intégrée		
					<b>Contrôle</b>	RS-232, Récepteur IR, Clarity WallNet (LAN) (option)		
<b>Distance max. avec le LCD</b>	150 m (Luminosité Max.)				<b>Frame lock</b>	49-61 Hz		
					<b>Remontée d'alarmes</b>	Led de diagnostique, monitoring et alertes		
					<b>Distance max. avec le LCD</b>	60m standard 150m avec l'option longue distance		
<b>DIMENSIONS CLARITY MATRIX</b>								
Modèle	LX46S-3D	LX46HDS	LX55HDS	MX46HDS	MX55HDS	LX55HDU	MX46HDU	MX55HDU
<b>Séparation inter image</b>	7.1 mm	5.5 mm				3.7 mm		
<b>Diagonale</b>	46"	46"	55"	46"	55"	55"	46"	55"
<b>Dimension de l'écran (WxH)</b>	1023.9 mm x 578.6 mm	1023.9 mm x 578.6 mm	1215.3 mm x 686.1 mm	1023.9 mm x 578.6 mm	1215.3 mm x 686.1 mm	1215.3 mm x 686.1 mm	1023.9 mm x 578.6 mm	1215.3 mm x 686.1 mm
<b>**Profondeur produit installé (avec l'accroche) (DM)</b>	116.8 mm	116.8 mm	116.8 mm	90 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm
<b>Profondeur produit ERO installé (avec l'accroche) (DM)</b>	122 mm	122 mm	122 mm	93 mm	96 mm	93 mm	93 mm	96 mm
<b>Profondeur écran VESA installé (sans accroche) (D)</b>	N/A	101.7mm	101.7 mm	84mm	84 mm	85 mm	86 mm	84 mm
<b>Profondeur écran VESA ERO installé sans accroche (D)</b>	N/A	105.2 mm	105.2 mm	86 mm	86 mm	88 mm	89 mm	86 mm
<b>Poids total (inclus LCD et accroche)</b>	21.8 kg 26.3 kg avec ERO	21.8 kg 26.3 kg avec ERO	26.8 kg 33.6 kg avec ERO	21.8 kg 26.3 kg avec ERO	26.8 kg 33.6 kg avec ERO	26.8 kg 33.6 kg avec ERO	26.8 kg 33.6 kg avec ERO	26.8 kg 33.6 kg avec ERO

\*La consommation électrique peut varier en fonction des configurations et du réglage de luminosité.



When image experience matters.

www.planar.com  
www.planar.fr  
contactfrance@planar.com  
01 49 97 17 68

Planar is a trademark of Planar Systems, Inc. All other trade and service marks are the property of their holders.

Copyright© 2014 Planar Systems, Inc. All rights reserved. This document may not be copied in any form without written permission from Planar Systems, Inc. Information in this document is subject to change without notice. 1/14