

ÉCRANS GÉANTS EXTÉRIEURS NOUVELLE GÉNÉRATION

DESIGN &
INNOVATION

Durabilité

Maintenance

Configuration
d'installation

Caractéristiques
Techniques

Prérequis
d'installation

Découvrez la nouvelle gamme d'écrans géants extérieurs **SHENZHEN MULTIMÉDIA**® dotée d'un design plus slim, plus léger, sans limite de format et toujours au meilleur rapport qualité-prix. Une conception entièrement retravaillée et une qualité d'image inégalée, toujours en respectant les normes CE – CEM – ROHS. Les nombreuses innovations tant au niveau électronique que structure, nous permettent aujourd'hui de fabriquer les produits les plus fiables du marché.

ECLAIRAGE ULTRA PUISSANT
pour fonctionner parfaitement
en plein jour (8 000 Cd / m²)

DESIGN ULTRA SLIM ET LÉGER
seulement 35 Kg/m² et 15cm d'épaisseur
pour s'intégrer au mieux sur les façades de bâtiment

HABILLAGE PÉRIPHÉRIQUE
par parcloles laqués
époxy RAL

VOYANT LED
de contrôle de
tension




FINITION PARFAITE
de la face avant
grâce aux modules LED
extra large

FAIBLE CONSOMMATION
Écran équipé d'un système de gestion
de la luminosité intelligent qui permet
de réduire la consommation de près
de 50%, soit environ 120 W / m²



SURVEILLANCE À DISTANCE
Système de contrôle et
de surveillance intégré

CALIBRATION
colorimétrique by


3 ANS
GARANTIE
Ouvrage général
Électronique
Pièces & Main d'oeuvre

COMPATIBLE
avec tous les logiciels de
gestion et tous les players
multimedia

ÉCRANS GÉANTS EXTÉRIEURS NOUVELLE GÉNÉRATION

Design & Innovation

DURABILITÉ

Maintenance

Configuration d'installation

Caractéristiques Techniques

Prérequis d'installation

SHENZHEN Multimédia® investi constamment en Recherche & Développement, pour fabriquer les produits les plus fiables et durables du marché dans notre usine en France.

SYSTÈME DE VENTILATION

puissant par air pulsé permettant d'évacuer un maximum de chaleur et ainsi préserver la durabilité des composants électroniques



PROTECTION DES LED

Masque triple fonctions :

- Protection vandalisme
- Canalisation du flux lumineux
- Protection contre les UV



STRUCTURE EN ALUMINIUM

Châssis entièrement conçu en aluminium soudé pour garantir une durabilité maximum



TRAITEMENT DE SURFACE

Chaque module LED dispose d'un traitement par vernis de tropicalisation



CONNECTIQUE PCB

Liaison inter-module réalisée à l'aide d'un circuit imprimé, garantissant une stabilité optimale de la transmission des données



SYSTÈME ANTI CONDENSATION

Permet d'évacuer l'humidité présente à l'intérieur de l'écran



CLIMATS SPÉCIAUX

SHENZHEN Multimédia® propose un traitement de surface des modules LED par résine polyuréthane pour les conditions climatiques extrêmes



Produits entièrement conçus et assemblés en FRANCE

LA DURÉE DE VIE

est de 80 000 h en fonctionnement en environnement standard, avec une déperdition de luminosité inférieure à 70 %

ÉCRANS GÉANTS EXTÉRIEURS NOUVELLE GÉNÉRATION

Design & Innovation

Durabilité

MAINTENANCE

Configuration d'installation

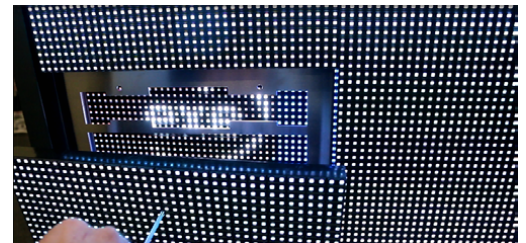
Caractéristiques Techniques

Prérequis d'installation

SHENZHEN MULTIMÉDIA® met en oeuvre dans chacun de ses écrans un système de maintenance préventive et curative à la pointe de la technologie.

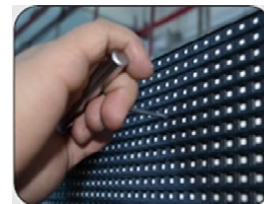
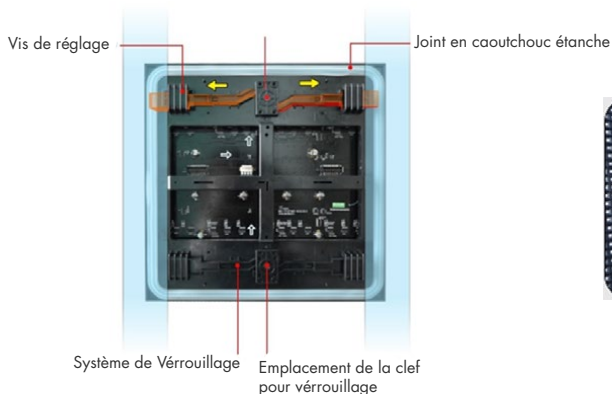
DISPOSITIF DE DÉPERDITION LUMINEUSE PROGRAMMÉE

SHENZHEN MULTIMÉDIA® est la seule marque à intégrer des modules avec une déperdition lumineuse programmée en cas de maintenance curative. Grâce à ce système, en cas de remplacement futur d'un module, aucune différence de colorimétrie ne sera visible sur la face avant de l'écran.



UN SYSTÈME DE VÉROUILLAGE UNIQUE

Grâce aux modules LED **SHENZHEN MULTIMÉDIA®** Nouvelle Génération l'accès à l'intérieur des écrans, se fait aisément par la face avant, à l'aide d'un outillage simple.



DES ÉCRANS SURVEILLÉS EN TEMPS RÉEL

Chaque écran est équipé d'une multitude de capteurs électroniques permettant en temps réel, de contrôler le bon fonctionnement des écrans.

Ces capteurs détectent notamment :

- Les dysfonctionnements sur le circuit de l'alimentation
- Les dysfonctionnements sur les ventilateurs de refroidissement
- Les dysfonctionnements sur les connectiques PCB entre module
- Les dysfonctionnements sur les receiving cards
- L'état de la température et de l'humidité à l'intérieur de l'écran

Si un problème survient dans l'un des composants un Email sera envoyé automatiquement au support technique et une procédure de SAV sera déclenchée. Ce système de contrôle à distance nous permet de gagner du temps et d'avoir le contrôle sur le bon fonctionnement de nos écrans.



Monitoring card permettant la surveillance des écrans



ÉCRANS GÉANTS EXTÉRIEURS NOUVELLE GÉNÉRATION

Design & Innovation

Durabilité

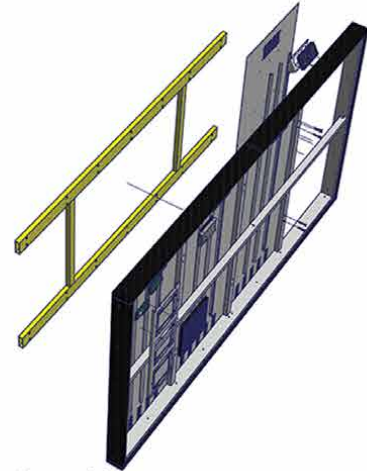
Maintenance

CONFIGURATION D'INSTALLATION

Caractéristiques Techniques

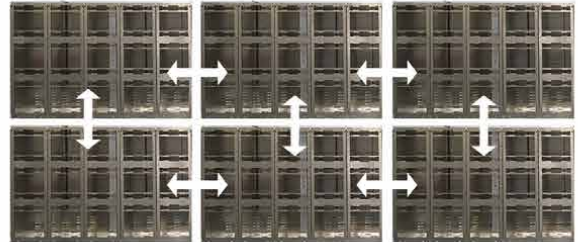
Prérequis d'installation

DISPONIBLE EN VERSION MURALE SANS LIMITE DE FORMAT



Montage mural simplifié grâce à un système de fixation mâle / femelle de seulement 30 mm

Au-delà de 7 m² les écrans sont conçus en plusieurs parties et assemblés sur le site.



DISPONIBLE SUR PIED EN SIMPLE ET DOUBLE FACE



Personnalisez l'écran avec votre nom ou votre logo

Disponible en mono pied jusqu'à 7 m²

INSTALLATION FIXE



Socle béton sous terre

INSTALLATION MOBILE



Socle béton autoportant

ÉCRANS GÉANTS EXTÉRIEURS NOUVELLE GÉNÉRATION

Design & Innovation

Durabilité

Maintenance

Configuration d'installation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prérequis d'installation

Ecran avec maintenance par la FACE AVANT

Pixel Pitch Réel	16 mm	10 mm		8 mm	6 mm	4,8 mm
Type de LED	DIP 346	SMD 3535	DIP 346	SMD 3535	SMD 2727	SMD 1921
Caractéristique LED	Hight Brightness Epistar pure color					
Dimension module	320 x 320 mm	320 x 320 mm	320 x 320 mm	320 x 320 mm	240 x 240 mm	
Distance de lisibilité Optimale	A partir de 40 M	A partir de 20 M	A partir de 20 M	A partir de 12 M	A partir de 8 M	A partir de 6 M
Densité de pixel /m2	3906	10 000	10 000	15 625	27 666	43 264
Luminosité	8000 Cd/m ²	6500 Cd/m ²	8000 Cd/m ²	6000 Cd/m ²		
Angle de vue	H 120° - V 60°	H 160° - V 160°	H 120° - V 120°	H 120° - V 120°	H 140° - V 140°	
Fréquence de rafraichissement	6000 Hz	1920 Hz	800 Hz	1000 Hz	3840 Hz	
Consommation moyenne	130 W/m ²			160 W/m ²		
Consommation en Pic	400 W/m ²			500 W/m ²	780 W/m ²	
Gestion de la luminosité	Lightsensor ou plage horaire					
Norme etanchéité	IP65 AV/AR					
Tolérance hydrométrie	10 % RH > 95 % RH					
Tolérance Température	-10° > 60°					
Nombre de couleur	281 Trillions					
Niveau de gris	65 536					
Système de gestion	Novastar					
Type de receivingCard	MRV320					
Type de SenderCard	MCTRL300					
Traitement de surface	Vernis de tropicalisation					
Type de ventilation	1 HD 1225 B 05 H - Air pulsé					
Structure interne	Chassis aluminium soudé					
Alimentation	MEANWELL					

ÉCRANS GÉANTS EXTÉRIEURS NOUVELLE GÉNÉRATION

Design &
Innovation

Durabilité

Maintenance

Configuration
d'installation

CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES

Prérequis
d'installation

Ecran avec maintenance par la FACE ARRIERE			
Pixel Pitch Réel	12 mm	4 mm	3 mm
Type de LED	DIP 346	SMD 1921	SMD 2727
Caractéristique LED	Hight Brightness Epistar pure color		
Dimension module	192 x 192 mm	128 x 128 mm	192 x 96 mm
Distance de lisibilité Optimale	A partir de 30 M	A partir de 6 M	A partir de 4 M
Densité de pixel /m2	6 889	62 500	110 889
Luminosité	8000 Cd/m ²	6000 Cd/m ²	5500 Cd/m ²
Angle de vue	H 120° - V 120°	H 160° - V 160°	H 140° - V 140°
Fréquence de rafraichissement	4000 Hz	1920 Hz	800 Hz
Consommation moyenne	130 W/m ²	160 W/m ²	
Consommation en Pic	400 W/m ²	500 W/m ²	
Gestion de la luminosité	Lightsensor ou plage horaire		
Norme etanchéité	IP65 AV/AR		
Tolérance hydrométrie	10 % RH > 95 % RH		
Tolérance Température	-10° > 60°		
Nombre de couleur	281 Trillions		
Niveau de gris	65 536		
Système de gestion	Novastar		
Type de receivingCARD	MRV320		
Type de SenderCard	MCTRL300		
Traitement de surface	Vernis de tropicalisation		
Type de ventilation	1 HD 1225 B 05 H - Air pulsé		
Structure interne	Chassis aluminium soudé		
Alimentation	MEANWELL		



ÉCRANS GÉANTS EXTÉRIEURS NOUVELLE GÉNÉRATION

Design & Innovation

Durabilité

Système de Surveillance

Configuration d'installation

Caractéristiques Techniques

PRÉREQUIS D'INSTALLATION

INSTALLATION STANDARD AVEC PLAYER MULTIMEDIA

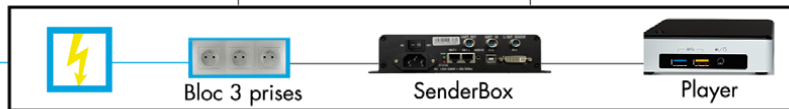


Emplacement si possible à l'intérieur du bâtiment

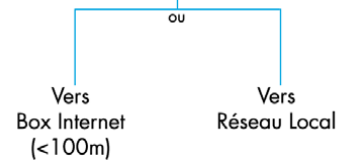
Câble 3G 2,5

Câble RJ 45 cat 5 (max 100m)

Câble RJ 45 Cat 5 avec Connecteur RJ



Section à calibrer en fonction de la puissance nécessaire.



Gestion de la diffusion locale ou distante



Légende

- Réseaux & matériel à fournir
- Câbles fournis

- Ecran < à 7 m²
Boîte de dérivation
Ligne 3G 2,5 avec
Coupure pompier



- Ecran > à 7 m²
Coffret avec disjoncteur
+ différentiel
Coupure pompier

ÉCRANS GÉANTS EXTÉRIEURS NOUVELLE GÉNÉRATION

Design & Innovation

Durabilité

Système de Surveillance

Configuration d'installation

Caractéristiques Techniques

Prérequis d'installation



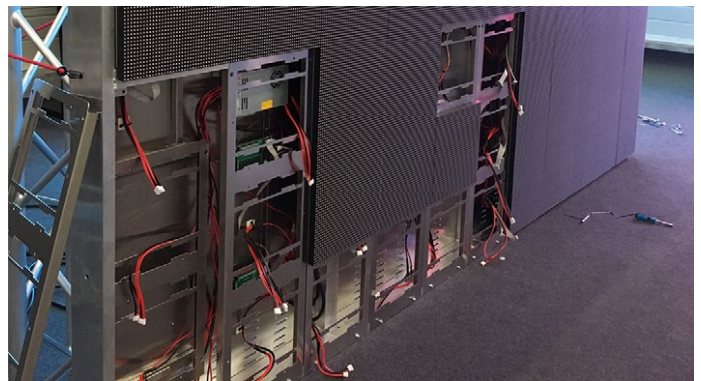
Fabrication de la structure



Montage de l'électronique



Alignement des modules



Montage des modules



Programmation et calibration colorimétrique



Test avant l'installation (100 heures)