



# COBALT

ÉCRAN LED EXTÉRIEUR HAUTE LUMINOSITÉ





## APERÇU

Le COBALT est un écran LED extérieur robuste à haute luminosité. Il a un système de dissipation de chaleur intelligent, la meilleure luminosité du marché, et peut être maintenu par l'avant et par l'arrière. Sa résistance à l'eau et à la poussière en fait la solution idéale pour les écrans LED en extérieur.



APPLICATION  
**Extérieure**



LUMINOSITÉ  
**≤ 10000 NITS (LED TYPE SMD)**



INDICE DE PROTECTION  
**IP68 (front) / IP67 (back)**



POIDS  
**24 kg/m<sup>2</sup>**



PIXEL PITCH  
**P5.7 P6.6 P8 P10**



MATÉRIAU  
**Aluminium injecté sous pression**



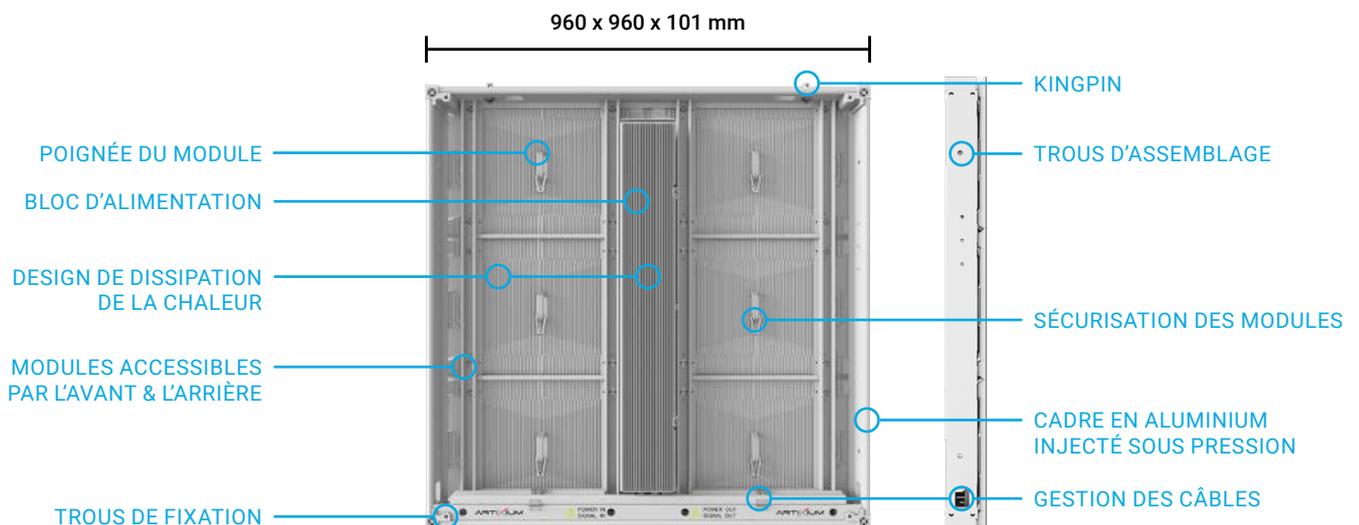
SURFACE D'AFFICHAGE (L x H)  
**1440 x 1280 mm**  
**1440 x 960 mm**  
**1440 x 640 mm**  
**960 x 1280 mm**  
**960 x 960 mm**  
**960 x 640 mm**  
**1280 x 960 mm**



MAINTENANCE  
**Maintenance avant & arrière**



## TAILLE & CARACTÉRISTIQUES



## DESIGN DE DISSIPATION DE CHALEUR

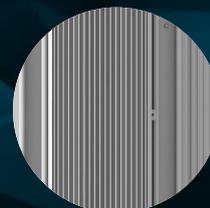
Chaque élément du COBALT a été conçu pour permettre une bonne circulation de l'air à travers le bloc d'alimentation et les modules. Avec son cadre blanc en aluminium, ce design permet au COBALT de rester aussi frais que possible afin que les composants de votre écran LED ne se dégradent pas avec la chaleur.



OPTIONS INCURVATION & 90° DISPONIBLES



MAINTENANCE AVANT & ARRIÈRE



DISSIPATION DE LA CHALEUR

## OPTIONS INCURVATION ET ANGLE À 90°

Nous pouvons fournir sur demande des caissons spécialement découpés pour les applications incurvées ou à angles droits. En plus des différentes tailles disponibles, ces options permettent au COBALT de s'adapter à la plupart des projets d'écran LED extérieur.

## SOLUTION FIXE EXTÉRIEURE MODULABLE

Le COBALT est disponible en 6 tailles différentes, compatibles entre elles, avec des modules de 480 x 320 mm. Nous avons aussi implémenté un caisson de 1280 x 960 mm, également compatible avec les autres tailles mais utilisant des modules de 320 x 320 mm. Grâce à toutes ces différentes tailles, vous pouvez concevoir des écrans géants hautement personnalisés.



## IP68 / IP67

Le COBALT est totalement résistant à la poussière et aux projections d'eau à haute pression. Ce produit restera dans sa condition d'origine sur le long terme.

## LUMINOSITÉ ÉLEVÉE

10000 NITS est la luminosité la plus élevée disponible sur le marché des écrans LED. Cela vous assure que, peu importe la diminution de luminosité inévitable sur tous les écrans LED, le votre restera lumineux sur une durée plus longue. La luminosité du COBALT est toujours estimée à 7000 NITS après 6 ans d'utilisation intensive.

## MAINTENANCE INTELLIGENTE

Afin de convenir à tous les projets d'écran LED, le COBALT a été conçu pour être maintenu par l'avant avec une poignée en T ou par l'arrière sans outil. Ce procédé est rapide, et peut être opéré par un seul technicien.





## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



		EXTÉRIEURE			
Désignation	Unité	5.7	6.6	8	10
Pixel Pitch	mm	5,71	6,67	8,00	10,00
LED		SMD2727		SMD3535	
Application		Ultra haute luminosité extérieure			
Indice de protection	IP	IP68 (Avant) / IP67 (Arrière)			
Luminosité	cd/m <sup>2</sup>	≤ 10000 Nits @5volts			
Température des couleurs après calibration (ajustable)	deg. K	6500			
Angles de vue (50% de luminosité)	deg.	180(+/-90) H			
Taille d'un caisson (LxHxP)	mm	960 x 960 x 101 / 960 x 640 x 101 / 960 x 1280 x 101 / 1440 x 960 x 101 / 1440 x 640 x 101 / 1440 x 1280 x 101			
Surface d'affichage (LxH)	mm	960 x 960 / 960 x 640 / 960 x 1280 / 1440 x 960 / 1440 x 640 / 1440 x 1280			
Taille d'un module (LxHxP)	mm	480 x 320 x 26			
Matrice de pixels par caisson (LxH)	px	168 x 168 / 168 x 224 / 168 x 112 / 252 x 168 / 252 x 112 / 252 x 224	144 x 144 / 144 x 192 / 144 x 96 / 216 x 144 / 216 x 96 / 216 x 192	120 x 120 / 120 x 160 / 120 x 80 / 180 x 120 / 180 x 80 / 180 x 160	96 x 96 / 96 x 128 / 96 x 64 / 144 x 96 / 144 x 64 / 144 x 128
Matrice de pixels par module (LxH)	px	84 x 56	72 x 48	60 x 40	48 x 32
Densité des pixels	px/m <sup>2</sup>	30625	22500	15625	10000
Poids	kg/m <sup>2</sup>	24			
Matériaux d'un caisson		Aluminium injecté sous pression			
Mode de Maintenance		Avant et Arrière			
Spécification du masque		95% Plastique + 5% Fibre / Vis inox / Casquettes			
Rapport de contraste		Élevé			
Échelle de gris (linéaire)	bit	16			
Réglage de la luminosité	bit	16			
Profondeur de traitement	bit	16			
Couleurs		281 Milliards			
Taux de rafraîchissement	Hz	3840			
Puissance de fonctionnement	V	AC85-230V			
Consommation électrique Max.	W/m <sup>2</sup>	550			
Consommation électrique moyenne	W/m <sup>2</sup>	200			
Mode de contrôle		Synchronisation			
Fréquence d'image	Hz	50/60Hz			
Types d'entrées pris en charge		DVI / SDI / HDMI			
Prêt pour la 3D (facultatif)		Oui			
Calibration		Oui			
Durée de vie (50% de luminosité)	h	50000			
Plage d'humidité de fonctionnement		10-95%			
Plage de température de fonctionnement		- 20°C / + 60°C			
Correction d'uniformité de l'écran					
Certifications		EMC CLASS B / CE / ETL / CCC			
Options disponibles		Incurvé, support suspendu, caissons d'angle			
Compatibilité		Toutes les tailles sont compatibles entre elles			



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

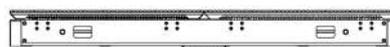
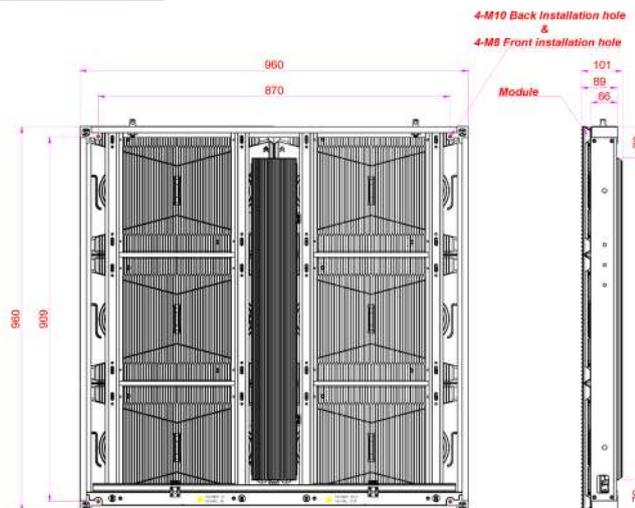
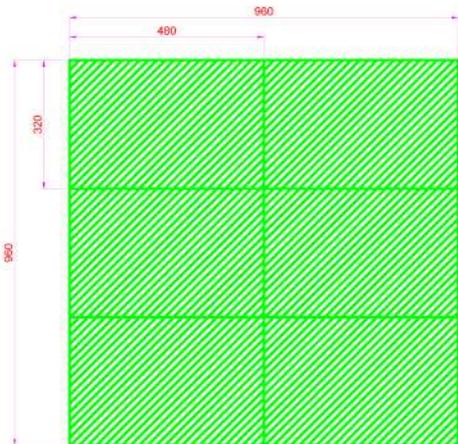


Désignation	Unité	EXTÉRIEURE			
		5.7	6.6	8	10
Pixel Pitch	mm	5,71	6,67	8,00	10,00
LED		SMD2727		SMD3535	
Application		Ultra haute luminosité extérieure			
Indice de protection	IP	IP68 (Avant) / IP67 (Arrière)			
Luminosité	cd/m <sup>2</sup>	≤ 10000 Nits @5volts			
Température des couleurs après calibration (ajustable)	deg. K	6500			
Angles de vue (50% de luminosité)	deg.	180(+/-90) H			
Taille d'un caisson (LxHxP)	mm	1280 x 960 x 96			
Surface d'affichage (LxH)	mm	1280 x 960			
Taille d'un module (LxHxP)	mm	320 x 320 x 26			
Matrice de pixels par caisson (LxH)	px	224 x 168	192 x 144	160 x 120	128 x 96
Matrice de pixels par module (LxH)	px	56 x 56	48 x 48	40 x 40	32 x 32
Densité des pixels	px/m <sup>2</sup>	30625	22500	15625	10000
Poids	kg/m <sup>2</sup>	24			
Matériaux d'un caisson		Aluminium injecté sous pression			
Mode de Maintenance		Avant et Arrière			
Spécification du masque		95% Plastique + 5% Fibre / Vis inox / Casquettes			
Rapport de contraste		Élevé			
Échelle de gris (linéaire)	bit	16			
Réglage de la luminosité	bit	16			
Profondeur de traitement	bit	16			
Couleurs		281 Milliards			
Taux de rafraîchissement	Hz	3840			
Puissance de fonctionnement	V	AC85-230V			
Consommation électrique Max.	W/m <sup>2</sup>	550			
Consommation électrique moyenne	W/m <sup>2</sup>	200			
Mode de contrôle		Synchronisation			
Fréquence d'image	Hz	50/60Hz			
Types d'entrées pris en charge		DVI / SDI / HDMI			
Prêt pour la 3D (facultatif)		Oui			
Calibration		Oui			
Durée de vie (50% de luminosité)	h	50000			
Plage d'humidité de fonctionnement		10-95%			
Plage de température de fonctionnement		- 20°C / + 60°C			
Correction d'uniformité de l'écran					
Certifications		EMC CLASS B / CE / ETL / CCC			
Options disponibles		Incurvé, support suspendu, caissons d'angle			
Compatibilité		Toutes les tailles sont compatibles entre elles			

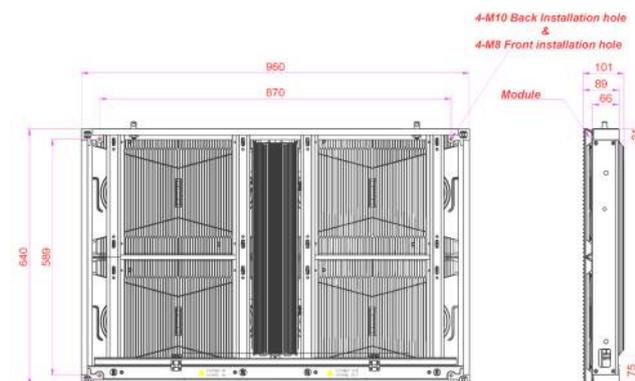
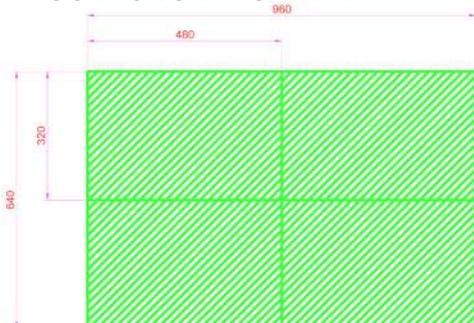


## DESSINS TECHNIQUES

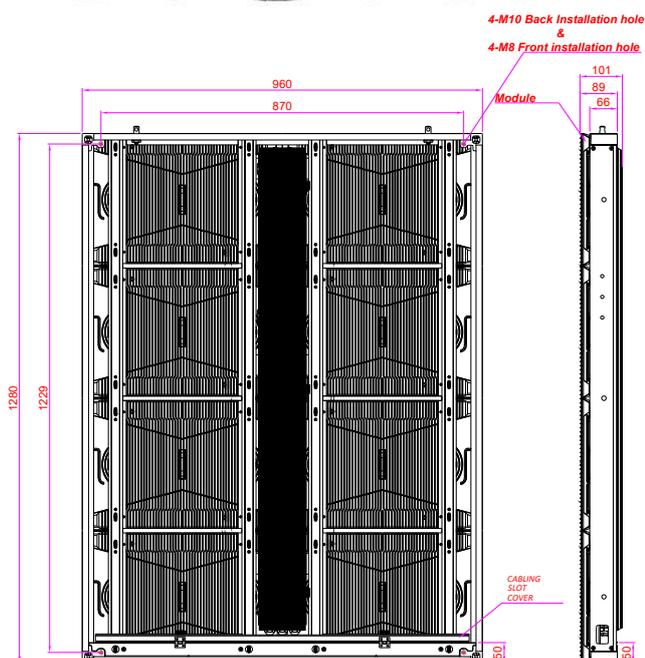
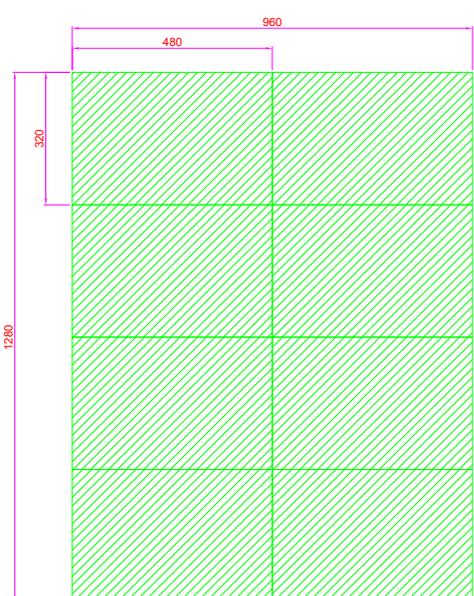
960 x 960 x 101 mm



960 x 640 x 101 mm



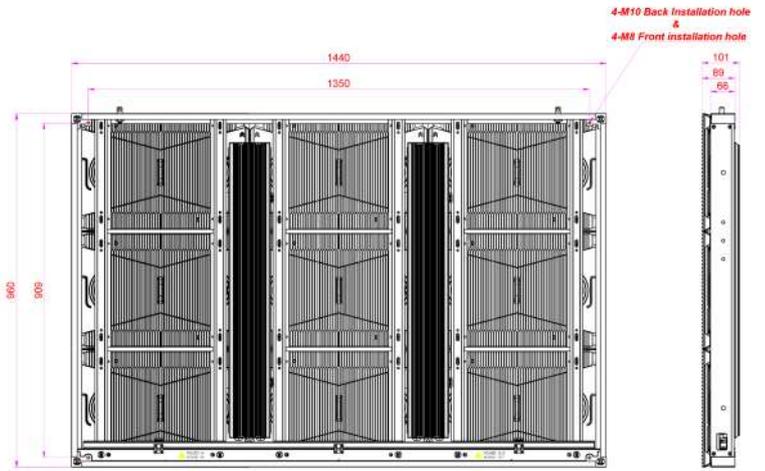
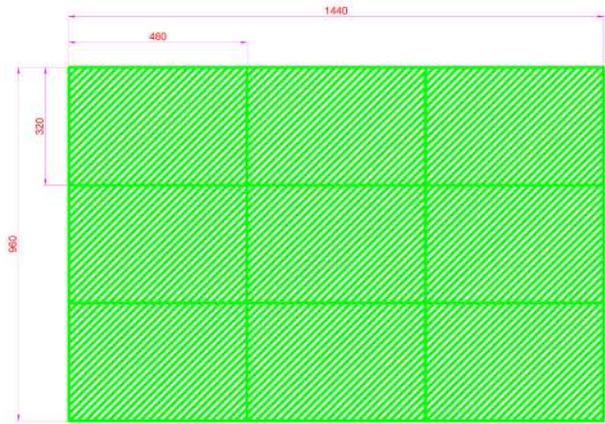
960 x 1280 x 101 mm



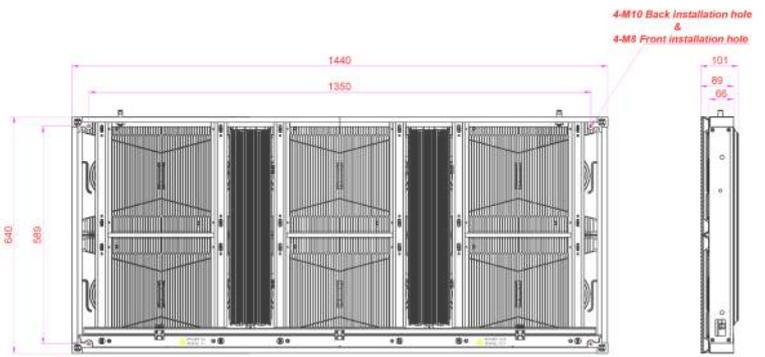
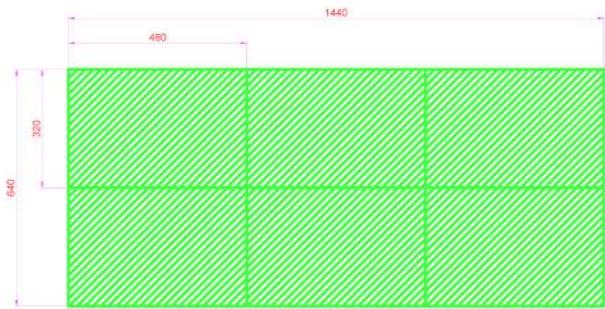


## DESSINS TECHNIQUES

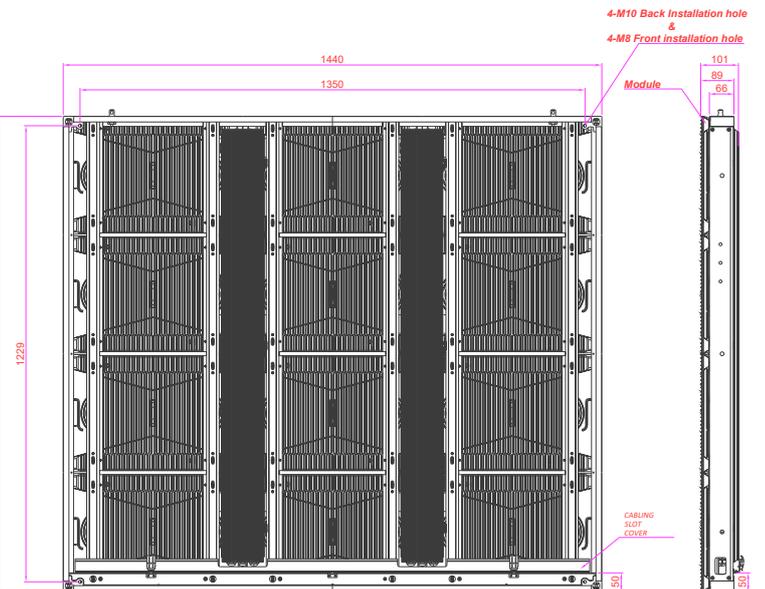
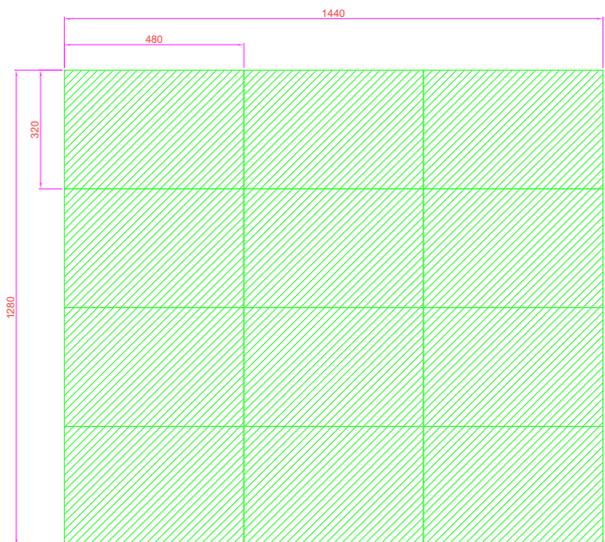
### 1440 x 960 x 101 mm



### 1440 x 640 x 101 mm



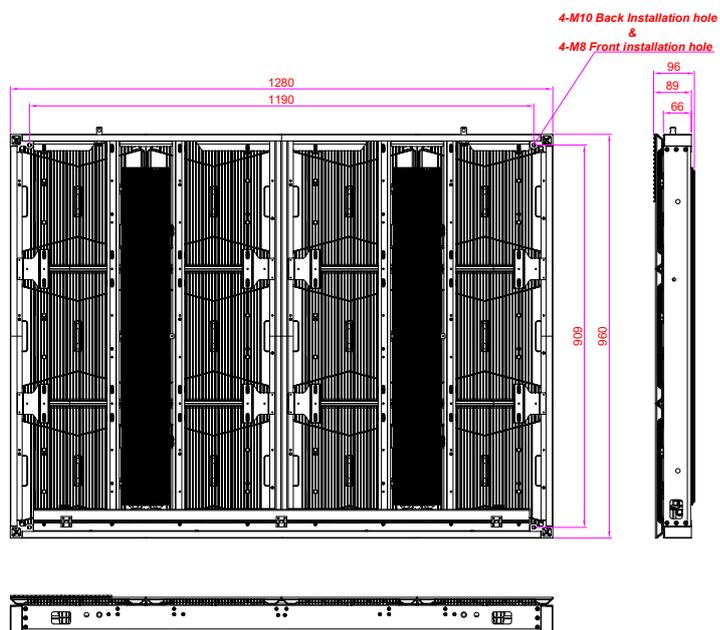
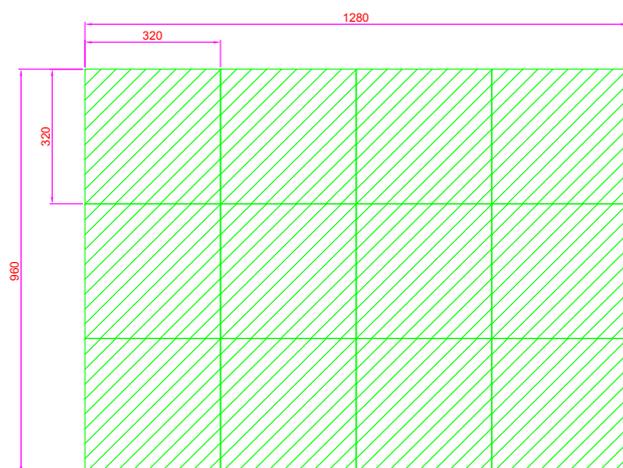
### 1440 x 1280 x 101 mm





## DESSINS TECHNIQUES

1280 x 960 x 96 mm





# CONTACTEZ-NOUS

Les franchises et nos distributeurs Artixium sont la clé de la croissance et du développement de notre réseau mondial partout dans le monde. L'équipe d'Artixium est composée d'un éventail de nationalités et de cultures différentes, reflétant leur présence et leur état d'esprit dans le monde,

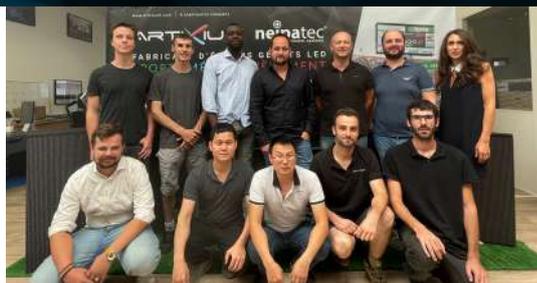
rendant leur communication fluide et sans tracas avec des clients du monde entier. Le service à la clientèle, l'innovation et la flexibilité ont toujours été nos valeurs et nous comptons conserver cette réputation pendant de nombreuses années.

## FRANCHISES ARTIXIUM

*"Suivre votre projet de sa conception à son achèvement."*



 112 Avenue Franklin Roosevelt  
69120 Vaulx-en-Velin  
France



 Artixium Operational Center  
518000 Shenzhen  
China



 Weissensteinstrasse 90b,  
46149 Oberhausen  
Germany



 Merkez Mah. Baglar Cad. A  
Blok Apt. No: 14D/13 Kagithane, Istanbul  
Turkey



 [www.artixium.com](http://www.artixium.com)

 0 428 001 801

 [linkedin.com/company/artixium](https://www.linkedin.com/company/artixium)

 [twitter.com/artixium](https://twitter.com/artixium)

 [contact@artixium.com](mailto:contact@artixium.com)

 [youtube.com/@artixium](https://www.youtube.com/@artixium)

 [facebook.com/artixium](https://www.facebook.com/artixium)

 [instagram.com/artixium](https://www.instagram.com/artixium)



Depuis sa création en 2012 par deux entrepreneurs européens, Artixium a évolué et est toujours à la recherche de moyens innovants pour contribuer à la transition numérique de notre monde. Il n'a fallu que quelques années à Artixium pour devenir un acteur incontournable de l'industrie des écrans géants LED.

---

[www.artixium.com](http://www.artixium.com)