

# BERYL

ÉCRAN LED LOCATIF INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR





## APERÇU

Le BERYL est conçu pour la location mais peut également convenir à des installations fixes. C'est un caisson très facile d'utilisation avec un pixel pitch fin allant de P1.5 à P4.8. L'intégration, le démontage et l'entretien peuvent facilement être effectués par un seul technicien car le BERYL est conçu de manière à ce que chaque caractéristique facilite sa manipulation. C'est une solution de tournée idéale pour les professionnels.



APPLICATION  
**Intérieure / Extérieure**



INDICE DE PROTECTION  
**IP20 (intérieur)  
IP66 (extérieur)**



PIXEL PITCH  
**P1.5 P1.9 P2.6 (intérieur)  
P2.9 P3.9 P4.8 (extérieur)**



SURFACE D'AFFICHAGE (L x H)  
**500 x 500 mm  
500 x 1000 mm  
125 x 500 mm (angle)  
125 x 1000 mm (angle)**



LUMINOSITÉ  
**≤ 1000 NITS (intérieur)  
≤ 5500 NITS (extérieur)**



POIDS  
**8.5 - 13 kg/caisson  
2.5 - 5 kg/caisson angle**



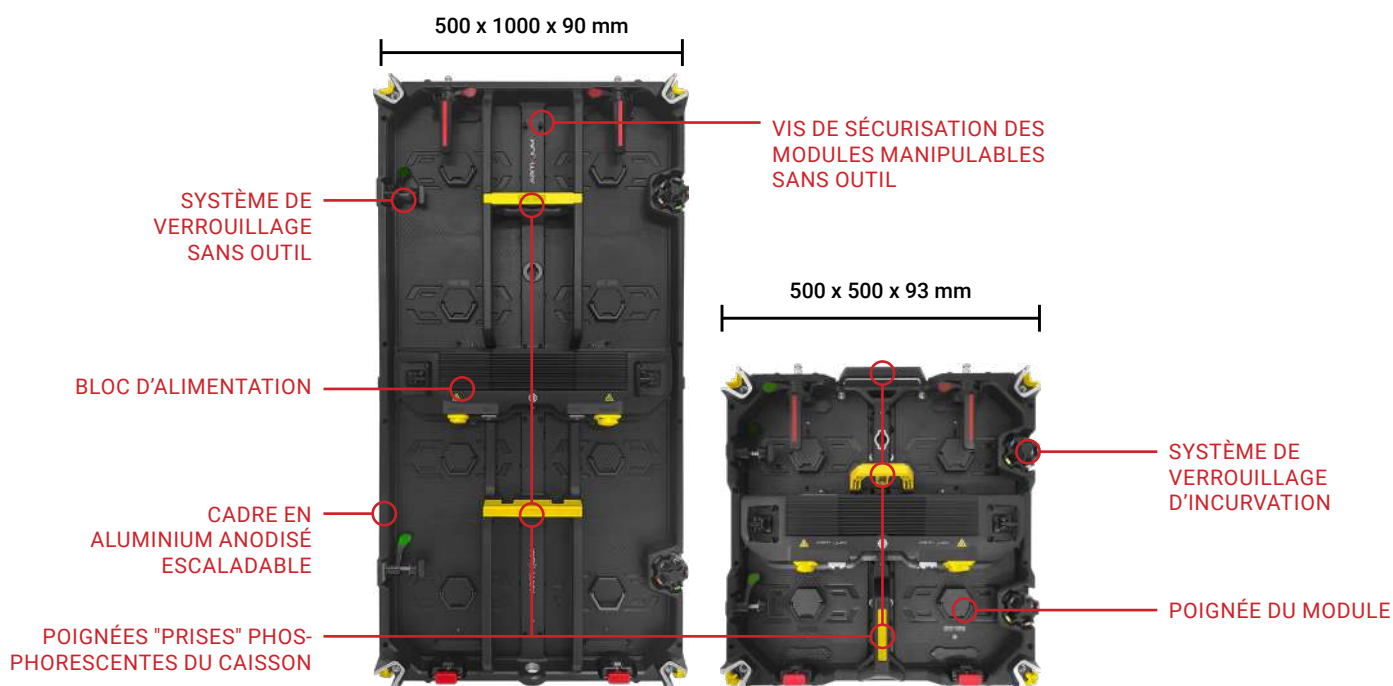
MATÉRIAU  
**Aluminium injecté sous pression**



MAINTENANCE  
**Maintenance avant & arrière**



## TAILLE & CARACTÉRISTIQUES



## QUALITÉ D’AFFICHAGE ÉPOUSTOUFFANTE

Avec un pixel pitch fin et des LEDs SMD Black Face, le BERYL est l’un des écrans LED de tournée avec la plus haute résolution. Un contraste et une luminosité

élevés assurent une grande netteté d’image visible de loin, faisant du BERYL le meilleur choix pour les installations scénographiques.



**VERROUILLAGE  
D’INCURVATION PERSONNALISABLE**



**PEUT ÊTRE INTÉGRÉ DE  
NOMBREUSES FAÇONS**



**POIGNÉES PRISES  
PHOSPHORESCENTES**



## GRANDE GAMME DE COULEURS

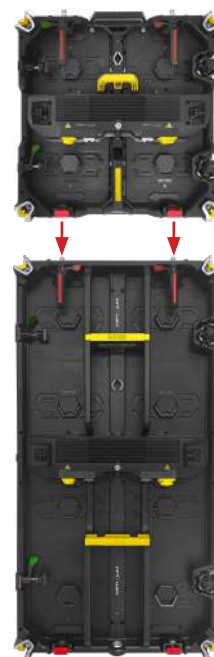
L’espace colorimétrique RVB à large gamme (ou Adobe Wide Gamut RGB) est un espace colorimétrique RVB développé par Adobe Systems qui offre un grand nombre de couleurs vives. Conjointement avec la résolution du BERYL, cette gamme permet d’offrir à votre public un large panel d’agencements de couleurs plus ou moins complexes avec un contraste et une résolution nets.

## ÉCRAN DE TOURNÉE IDÉAL

Tous les aspects du BERYL en font un écran LED de tournée idéal, avec un poids léger, ses vis de sécurisation des modules sans outil, un cadre résistant, des poignées escaladables phosphorescentes, et ses nombreux accessoires (barres de suspension, structures de pose au sol, etc.).

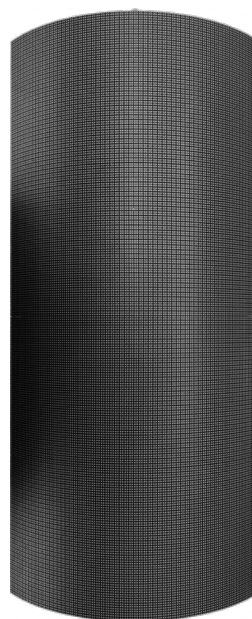
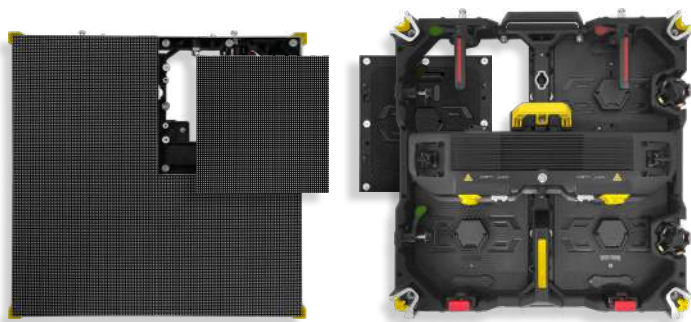
## INTÉGRATION PERSONNALISABLE

Le BERYL peut être intégré de plusieurs manières, que ce soit suspendu au plafond, disposé sur le sol ou encore fixé à une structure. Artixium est en mesure de fournir tous les accessoires nécessaires à ces différents types d’installations. En outre, le BERYL est fourni avec un système de verrouillage d’incurvaison sans outil afin de convenir à des projets personnalisés, et résiste aux rayures tout en étant anti-reflets. Ces caractéristiques rendent l’installation d’un écran LED BERYL simple, tout comme son démontage, la même installation pouvant vous suivre tout au long de votre tournée afin d’économiser du temps et des moyens.



## MODULES UNIVERSELS

Les modules du BERYL se caractérisent par leur capacité à convenir à tous les emplacements du caisson. Ainsi, vous vous assurez que vos modules de secours conviennent à l'ensemble de votre installation. Cette propriété prend toute son importance lorsque l'on parle d'écrans de tournée dont on doit souvent effectuer la maintenance dans les plus brefs délais.



## CAISSON D'ANGLE À 90°

Le BERYL P3.9 est l'un des seuls écrans LED du marché à proposer un caisson d'angle, pour des applications à 90° fluides. De nombreux caissons LED proposent des caissons LED biseautés, qui permettent de former des angles droits, mais qui présentent un léger espacement à l'endroit où les caissons se rejoignent. Avec les caissons d'angle BERYL, votre application LED n'a pas ce problème, car ils offrent une courbe régulière pour un affichage continu sur votre écran LED.

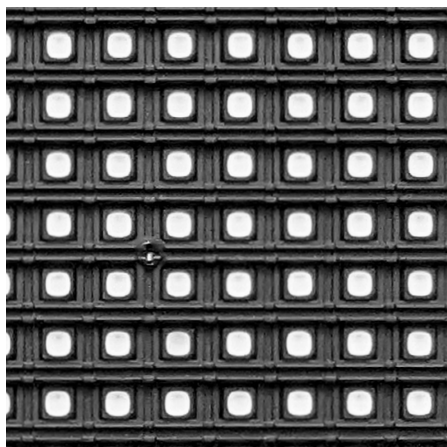




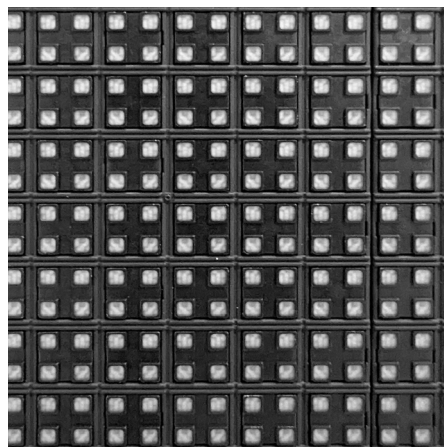
## MINILED 4EN1

Le BERYL P1.5 et P1.9 utilise la technologie MiniLED 4en1. Elle consiste à encapsuler 4 LEDs miniatures dans l'espace qu'occupe une LED SMD traditionnelle. Cette technologie offre de nombreux avantages, dont les plus flagrants sont les gains énormes en résolution d'image et en durabilité. Le premier point est assez évident, puisqu'on multiplie par 4 le nombre de LEDs sur

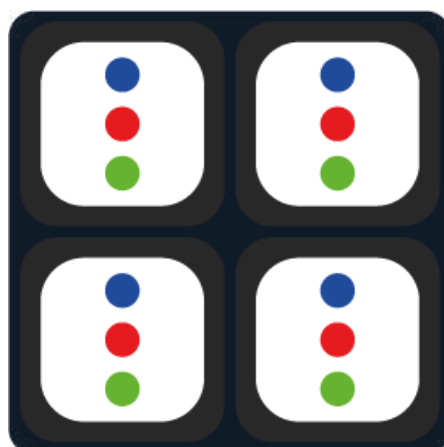
vos modules. Le second est explicable par l'encapsulation, qui fonctionne comme la technologie GME, mais au niveau d'un groupe de 4 LEDs plutôt que sur tout un module. Tout en ajoutant à la résistance des LEDs, cela permet à un technicien qualifié de réparer chaque MiniLED 4en1 individuellement, lorsque cette opération est infiniment plus complexe sur un module GME.



LED SMD



MINILED 4IN1





## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

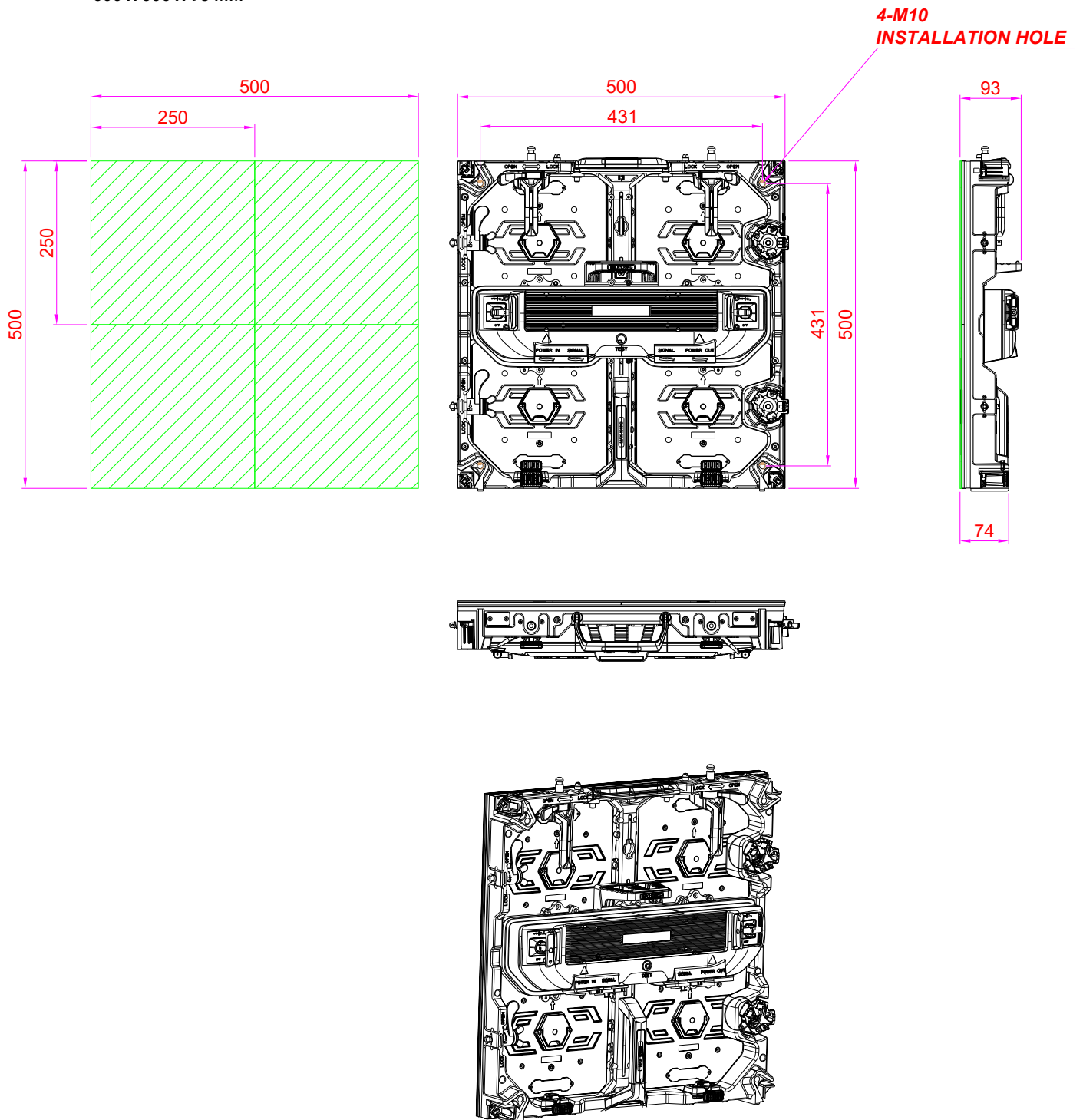


		INTÉRIEURE			EXTÉRIEURE		
Désignation	Unité	1.5	1.9	2.6	2.9	3.9	4.8
Pixel Pitch	mm	1,56	1,95	2,60	2,98	3,91	4,81
Type de LED		MiniLED 4en1		SMD1515 Black face (option full black face)		SMD1921 Black face (option full black face)	
Application		Caisson LED de tournée					
Indice de protection	IP	IP20			IP66		
Luminosité	cd/m²	≤ 800 Nits @5volts		≤ 1000 Nits @5volts	≤ 5000 NITS @5volts	≤ 5500 NITS @5volts	
Temperature des couleurs après calibration (ajustable)	deg. K	6500					
Angles de vue (50% de luminosité)	deg.	140(+/-70) H / 140 V					
Taille d'un caisson (LxHxP)	mm	500 x 500 x 93 / 250 x 500 x 98 (caisson d'angle)				500 x 500 x 93 / 500 x 1000 x 90 / 250 x 500 x 98 (caisson d'angle)	
Surface d'affichage (LxH)	mm	500 x 500 / 250 x 500				500 x 500 / 500 x 1000 / 250 x 500	
Taille d'un module (LxHxP)	mm	250 x 250 x 15 / 250 x 125 x 15				250 x 250 x 15 / 250 x 500 x 15 / 250 x 125 x 15	
Matrice de pixels par caisson (LxH)	px	320 x 320 / 160 x 320	256 x 256 / 128 x 256	192 x 192 / 96 x 192	168 x 168 / 84 x 168	128 x 128 / 128 x 256 / 64 x 128	104 x 104 / 104 x 208 / 52 x 104
Matrice de pixels par module (LxH)	px	160 x 160 / 160 x 80	128 x 128 / 128 x 64	96 x 96 / 96 x 48	84 x 84 / 84 x 42	64 x 64 / 64 x 128 / 64 x 32	52 x 52 / 52 x 104 / 52 x 26
Densité des pixels	px/m²	409600	262144	147456	112896	65536	43264
Poids d'un caisson	kg	8.5				8.5 / 13	
Matériaux d'un caisson		Aluminium injecté sous pression					
Mode de Maintenance		Avant & arrière (retirer les vis des modules pour la maintenance avant)					
Spécification du masque		95% Plastique + 5% Fibre / Clips (pas de vis) / Pas d'ombrage			95% Plastique + 5% Fibre / Clips (pas de vis) / Ombrages		
Rapport de contraste		Élevé					
Échelle de gris (linéaire)	bit	16					
Réglage de la luminosité	bit	16					
Profondeur de traitement	bit	16					
Couleurs		281 Millions					
Taux de rafraîchissement	Hz	3840					
Puissance de fonctionnement	V	AC85-230V					
Consommation électrique Max.	W/m²	560		440	540	640	
Consommation électrique moyenne	W/m²	220		170	200	256	
Mode de contrôle		Synchronisation					
Fréquence d'image	Hz	50/60Hz					
Types d'entrée 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		-10°C / +50°C					
Correction d'uniformité de l'écran		En dessous de 0.0001 (point de non-contrôle)					
Certification		CE / ETL / CCC					
Options disponibles		Protection d'angle / Incurvation (-3°/-1.5°/1.5°/3°) / Caisson d'angle / Barres de suspension / Barres de support					
Compatibilité		Les caisson 1000 x 500 & 500 x 500 sont compatibles verticalement					



## DESSINS TECHNIQUES 1/3

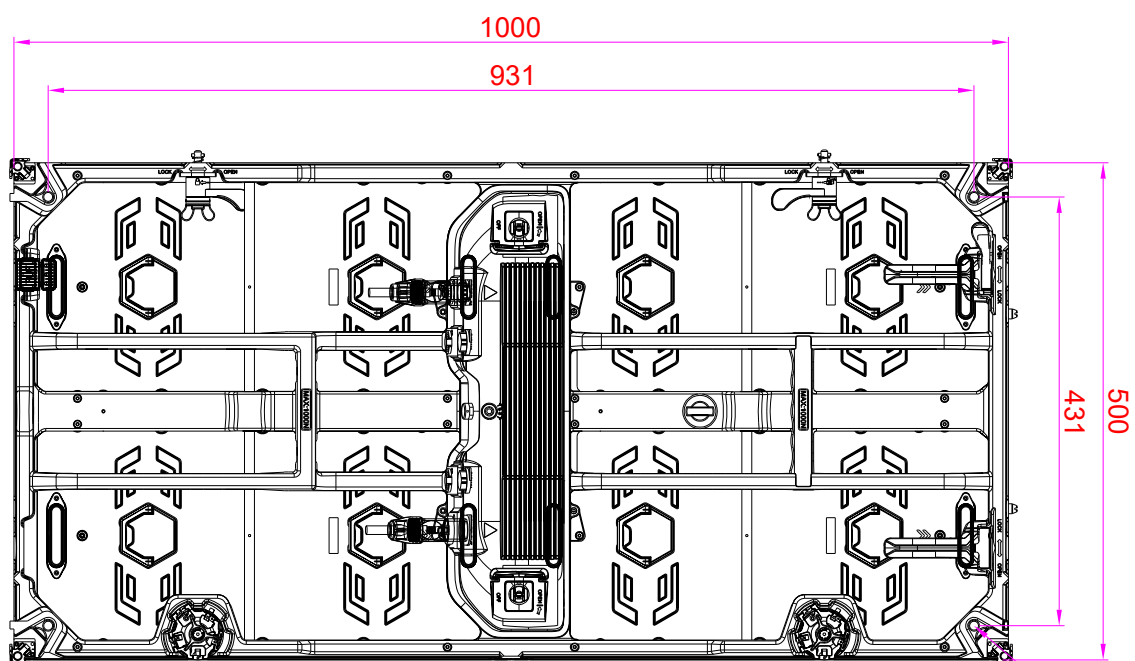
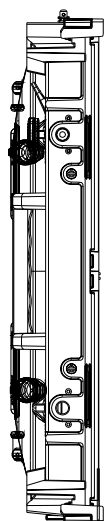
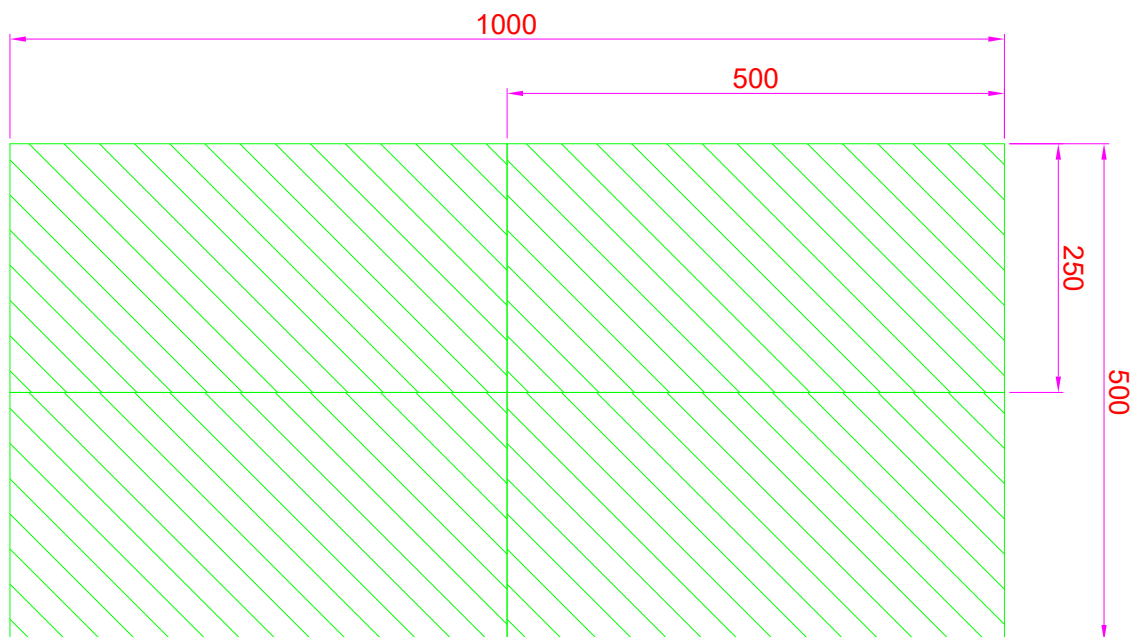
500 X 500 X 93 MM





## DESSINS TECHNIQUES 2/3

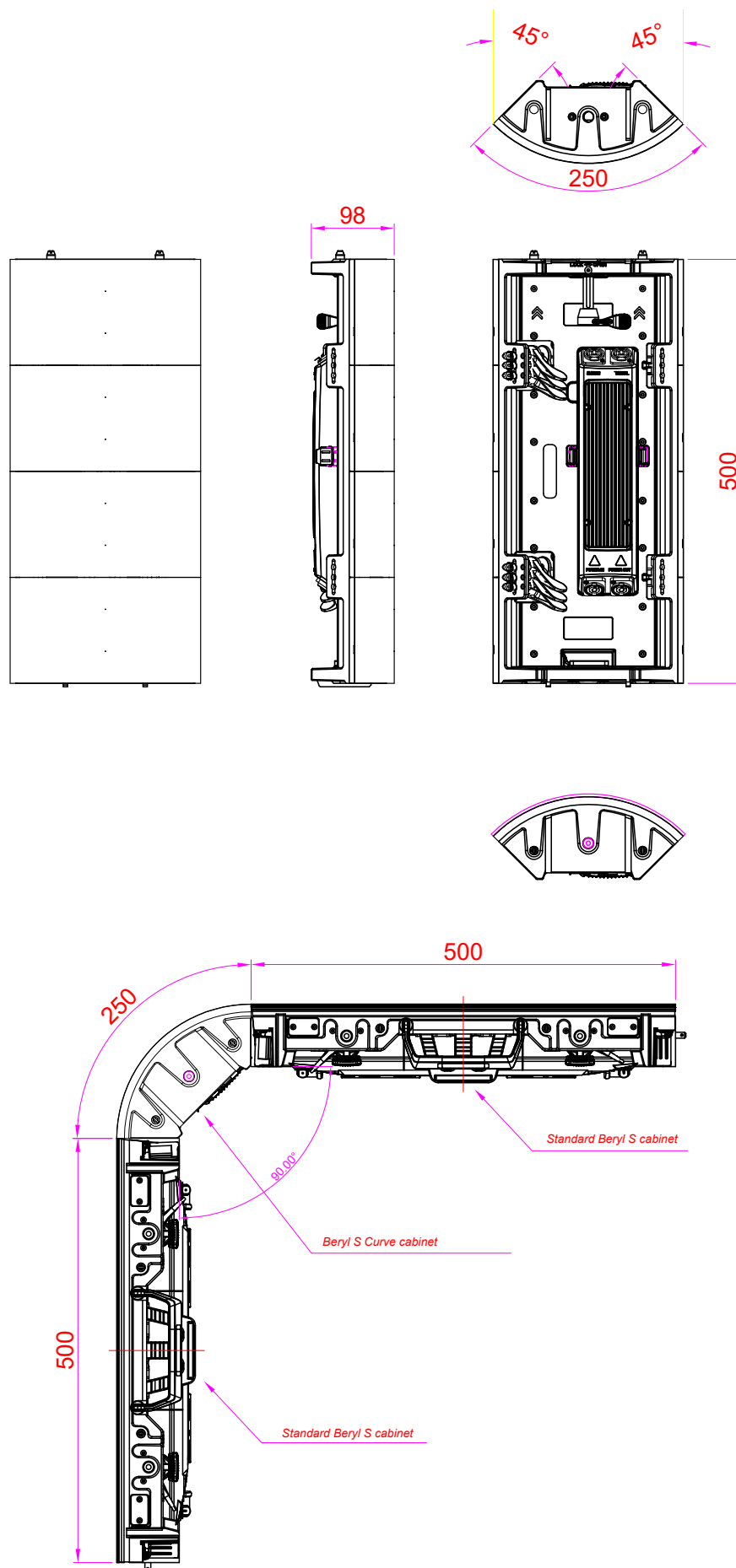
500 X 1000 X 90 MM





## DESSINS TECHNIQUES 3/3

250 X 500 X 98 MM - CAISSON D'ANGLE





# 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/artixiumdisplayltd](https://www.facebook.com/artixiumdisplayltd)

 [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)