

OPAL 2.0

CAISSON LED INTERACTIF
INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR





APERÇU

Le OPAL 2.0 représente l'évolution de nos produits INTERACTIFS, que nous commercialisons auparavant dans notre gamme MEDIA. Notre expérience nous a amenés à conclure que de tels produits étaient mieux adaptés aux applications de location, ou devraient au moins avoir la capacité d'être utilisés comme tels. Par conséquent, nous avons conçu le OPAL 2.0, en combinant la technologie d'affichage LED interactif avec des fonctionnalités orientées tournée inspirées par notre caisson LED PRO-TOURING le plus célèbre et qui a fait ses preuves : le BERYL.



APPLICATION
Intérieure - Extérieure



LUMINOSITÉ
**≤ 1200 NITS (intérieure)
≤ 3500 NITS (intérieure)**



INDICE DE PROTECTION
IP65 (avant) / IP55 (arrière)



POIDS
10 kg/caisson



PIXEL PITCH
P2.6 P3.9



MATÉRIAU
Aluminium injecté sous pression + CNC



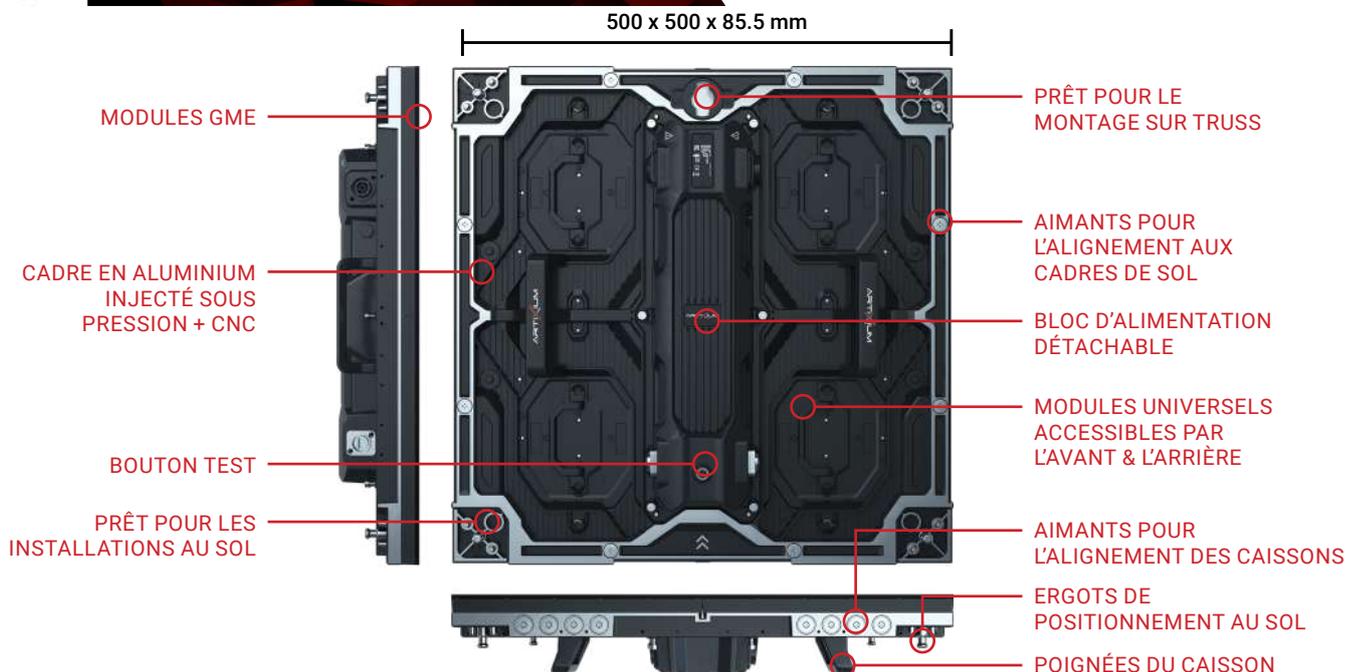
SURFACE D'AFFICHAGE (L x H)
500 x 500 mm



MAINTENANCE
Maintenance avant & arrière



CARACTÉRISTIQUES



PITCH FIN & CONTRASTE ÉLEVÉ

Associée à l'utilisation de LEDs Black Face et à une technologie GME de premier ordre, le pixel pitch fin P2.6 ou P3.9 du OPAL 2.0 offre une excellente qualité visuelle, dont la netteté est encore ren-

forcée par un rapport de contraste élevé. Cette caractéristique peut être encore améliorée en utilisant des LEDs Full Black Face, qui ajouteront encore plus de contraste.



PIEDS RÉGLABLES POUR LE CADRE DE POSE AU SOL



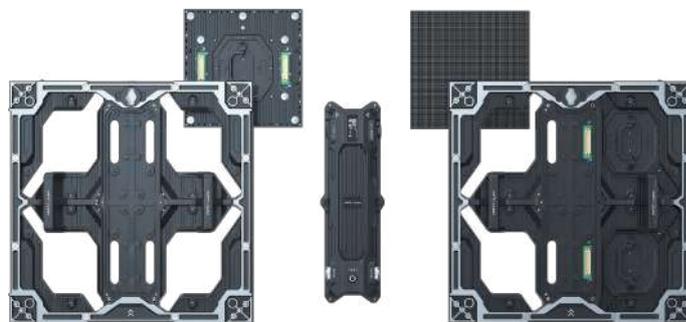
ALIGNEMENT PARFAIT DU CAISSON AVEC AIMANTS



IP65 (AVANT) / IP55VV (ARRIÈRE)

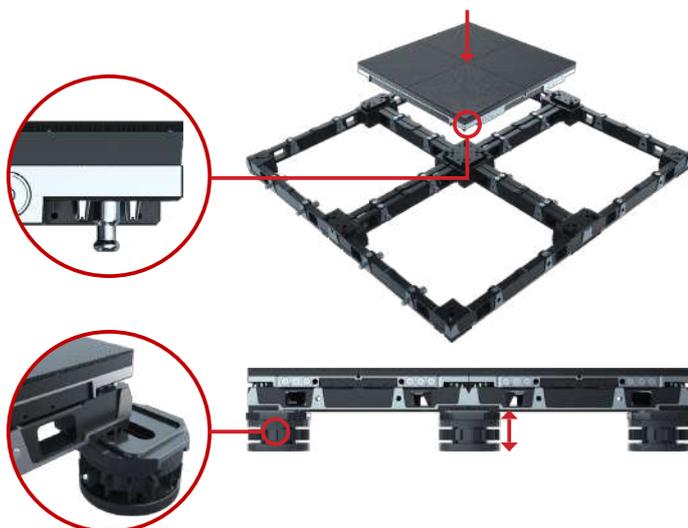
MODULES UNIVERSELS

Tout comme le BERYL avant lui, le OPAL 2.0 dispose de modules universels, indispensables pour les applications de tournée, car cette caractéristique permet à vos pièces de rechange de s'adapter à tous vos besoins en déplacement. Facilement amovibles depuis l'avant ou l'arrière de votre installation, ces modules robustes peuvent supporter sans nécessiter de maintenance.



INSTALLATION AU SOL

Le OPAL 2.0 perfectionne les capacités de revêtement de sol de son prédécesseur en introduisant des cadres de sol qui s'emboîtent aisément, permettant un nivellement précis et un alignement parfait de votre sol LED avant l'installation des caissons. L'intégration de multiples aimants et broches de centrage dans les cadres et les caissons simplifie considérablement le processus d'installation, rendant la mise en place d'un sol LED sans défaut simple et rapide.



MAINTENANCE SIMPLE

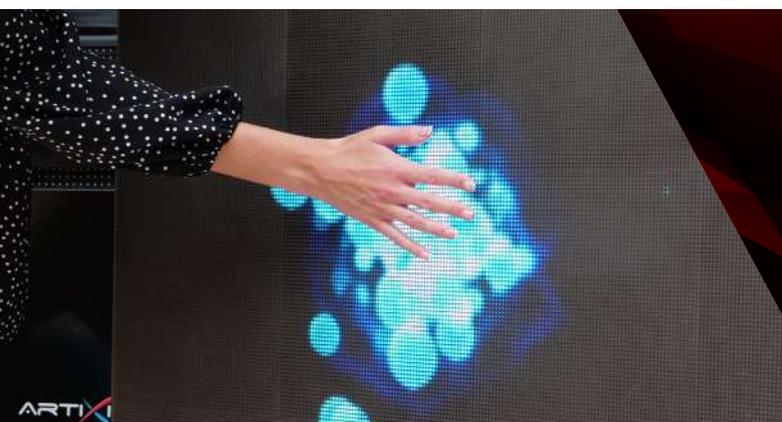
Le design du OPAL 2.0 facilite la maintenance, que ce soit par l'avant ou par l'arrière. Lorsque l'écran LED est réparé par l'avant, une simple ventouse suffit à détacher sans effort les modules magnétiques, permettant un remplacement rapide. En revanche, pour la maintenance à l'arrière, le cadre du caisson est conçu pour permettre le passage des modules, utilisant les poignées intégrées, assurant ainsi une manipulation facile.





1.5 TONNES PAR m²

Tout comme son prédécesseur, le OPAL 2.0 fait preuve d'une durabilité remarquable lorsqu'il est utilisé comme sol LED, capable de supporter des charges substantielles. Cette résilience ouvre la voie à diverses applications exigeantes pour votre flotte de caissons LED OPAL 2.0, notamment des pistes de danse, des plateformes de présentation pour les concessionnaires automobiles, des passages piétons, et bien plus encore.

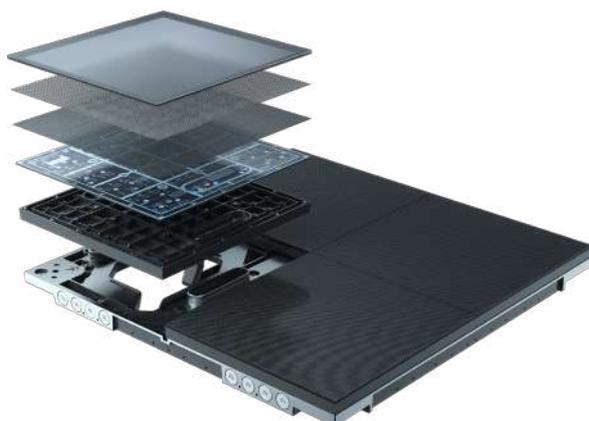


OPTION INTERACTIVE

Le OPAL 2.0 renforce sa polyvalence en introduisant une fonctionnalité interactive. Qu'il soit utilisé comme mur ou comme sol, la capacité de votre écran LED à interagir en temps réel avec votre public, avec 256 capteurs tactiles intégrés par mètre carré, distingue ce produit des autres caissons LED, vous offrant un potentiel créatif inégalé.

CAISSON DE TOURNÉE

Marquant la transition de notre gamme INTERACTIVE, passant des produits MÉDIA aux produits ÉVÉNEMENT, le OPAL 2.0 peut être équipé de barres de suspension similaires à celles du BERYL, capables de servir de supports au sol à l'aide de systèmes truss modulaires. Cet accessoire facile à utiliser s'intègre harmonieusement aux cadres de sol, vous permettant de créer des configurations LED complètes pour différents environnements scéniques.



TECHNOLOGIE GME

La durabilité et l'excellence visuelle du OPAL 2.0 sont principalement attribuées à son traitement de module GME, qui garantit une résilience contre les rayures, les chocs, l'électricité statique, l'eau, la poussière, la lumière du soleil et autres facteurs environnementaux. De plus, il améliore le contraste de votre écran LED, ce qui se traduit par une définition d'image plus nette.



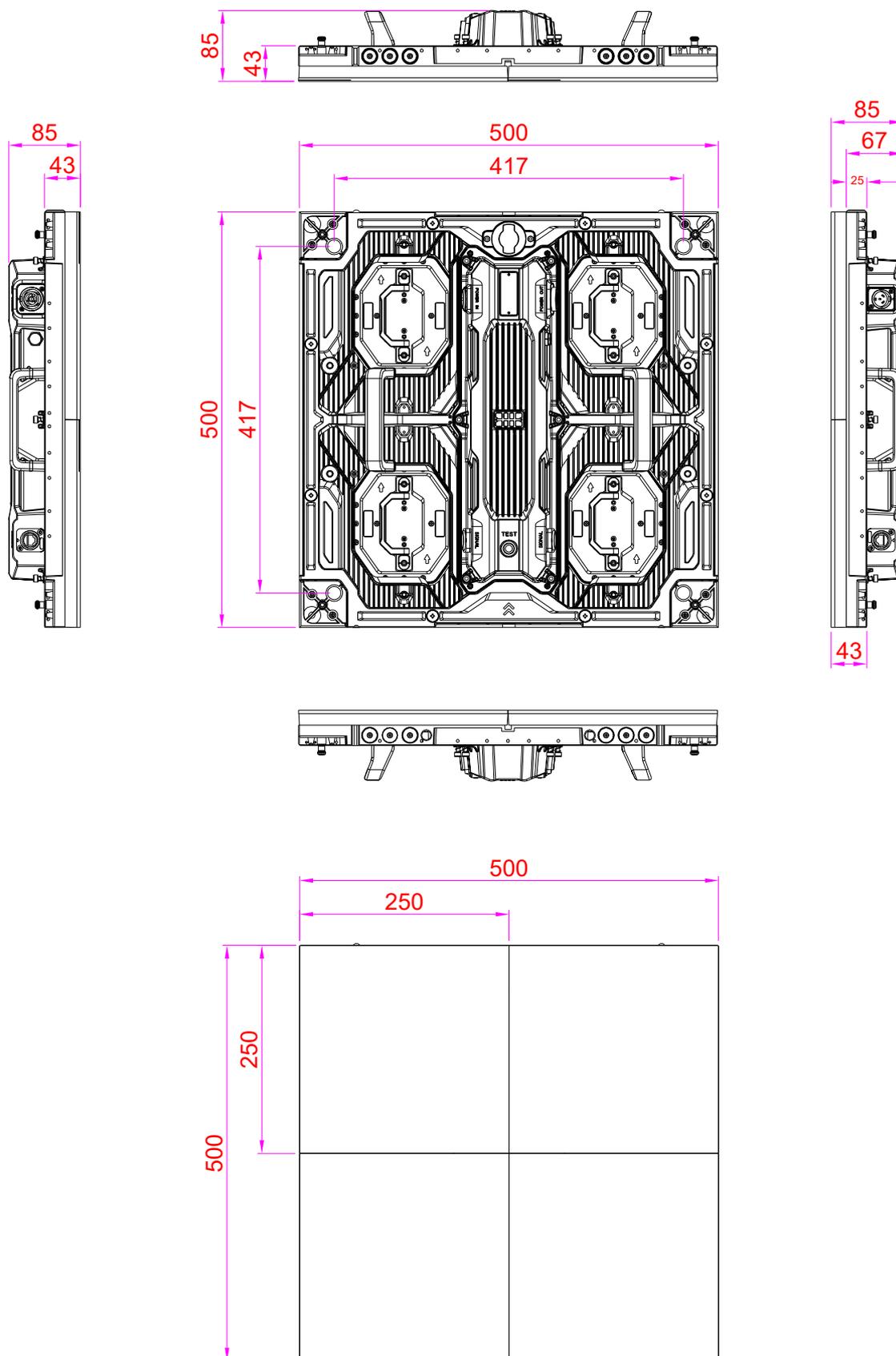
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Unité	INTÉRIEURE		OUTDOOR
		2.6	3.9	3.9
Pixel Pitch	mm	2,60	3,91	3,91
LED		SMD1515 (SMD1010 opt.)	SMD2020	SMD1921
Application		Caisson LED locatif polyvalent		
Indice de protection	IP	IP65 (avant) / IP55 (arrière)		
Luminosité	cd/m ²	≤ 1200 Nits @5volts	≤ 800 Nits @5volts	≤ 3500 Nits @5volts
Température des couleurs après calibration (ajustable)	deg. K	6500		
Angles de vue (50% de luminosité)	deg.	160 H / 160 V	160 H / 160 V	160 H / 160 V
Taille d'un caisson (LxHxP)	mm	500 x 500 x 85		
Surface d'affichage (LxH)	mm	500 x 500		
Taille d'un module (LxHxP)	mm	250 x 250		
Matrice de pixels par caisson (LxH)	px	192 x 192	128 x 128	128 x 128
Matrice de pixels par module (LxH)	px	96 x 96	64 x 64	64 x 64
Densité des pixels	px/m ²	147456	65536	65536
Poids d'un caisson	kg/m ²	10		
Matériaux d'un caisson		Aluminium injecté sous pression + CNC		
Mode de Maintenance		Avant & arrière (outils requis pour l'avant)		
Spécification du masque		GME		
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	AC100-240V		
Consommation électrique Max.	W/m ²	650	550	650
Consommation électrique moyenne	W/m ²	220	180	220
Mode de contrôle		Synchrone / Asynchrone		
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		10-90%		
Plage de température de fonctionnement		0 - +34°C		
Correction d'uniformité de l'écran		-		
Certifications		CE / FCC / ETL		
Options disponibles		Interactif - sol - barres de suspension / pose au sol		
Compatibilité				



DESSINS TECHNIQUES 1/3

Caisson 500 x 500 mm

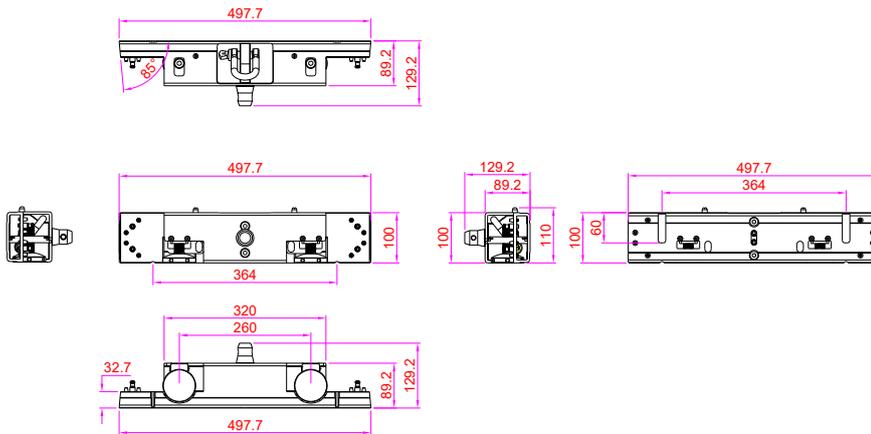




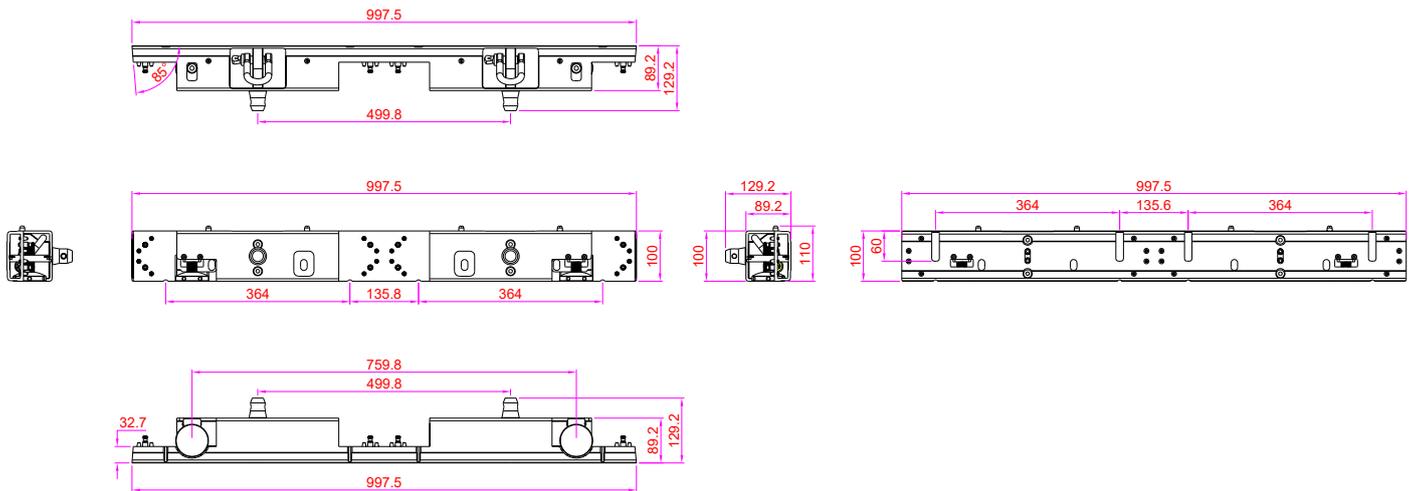
DESSINS TECHNIQUES 2/3

Barres de suspensions / supports au sol

Simple



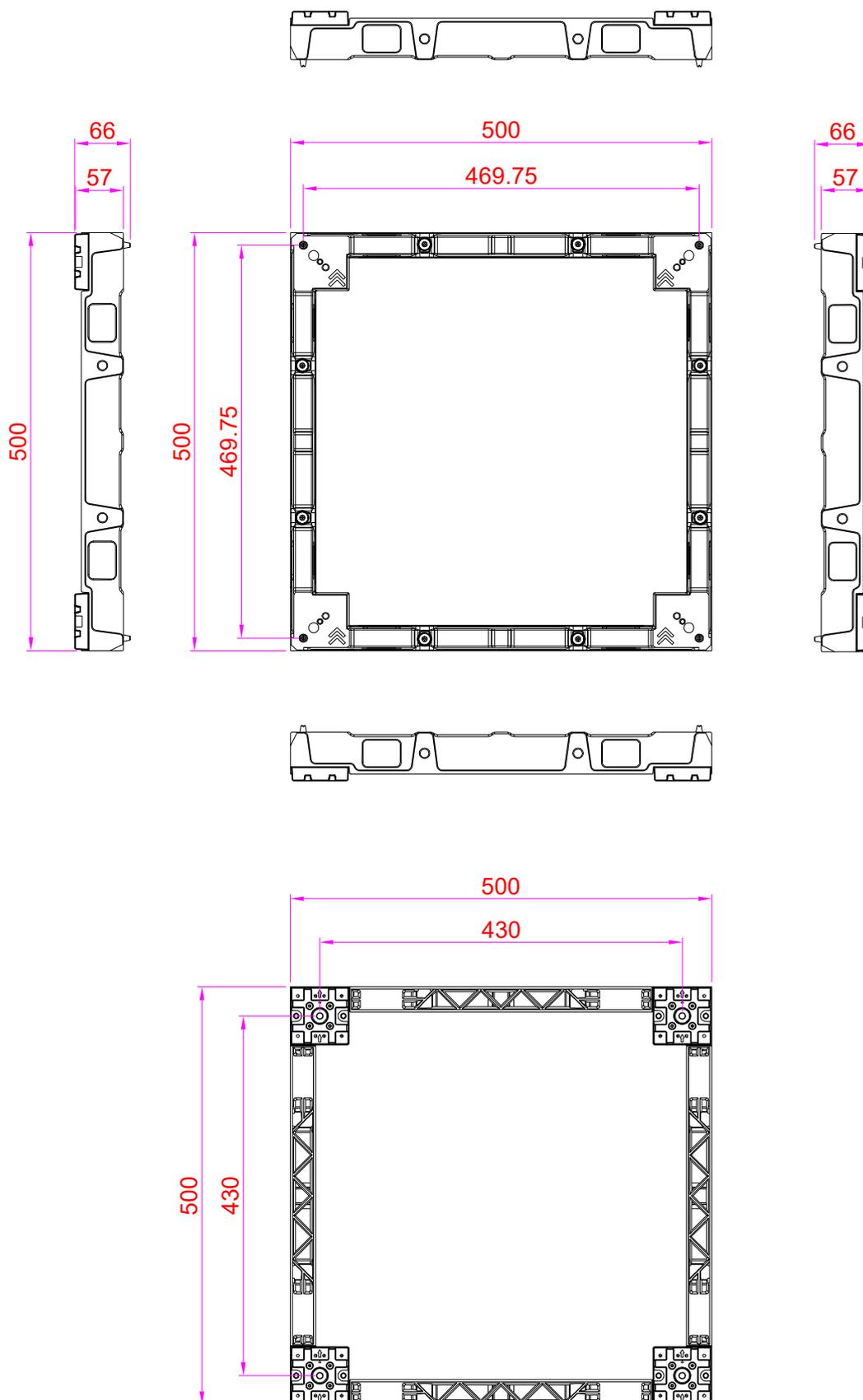
Double





DESSINS TECHNIQUES 3/3

Cadre de pose au sol





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

 0 428 001 801

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

 twitter.com/artixium

 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