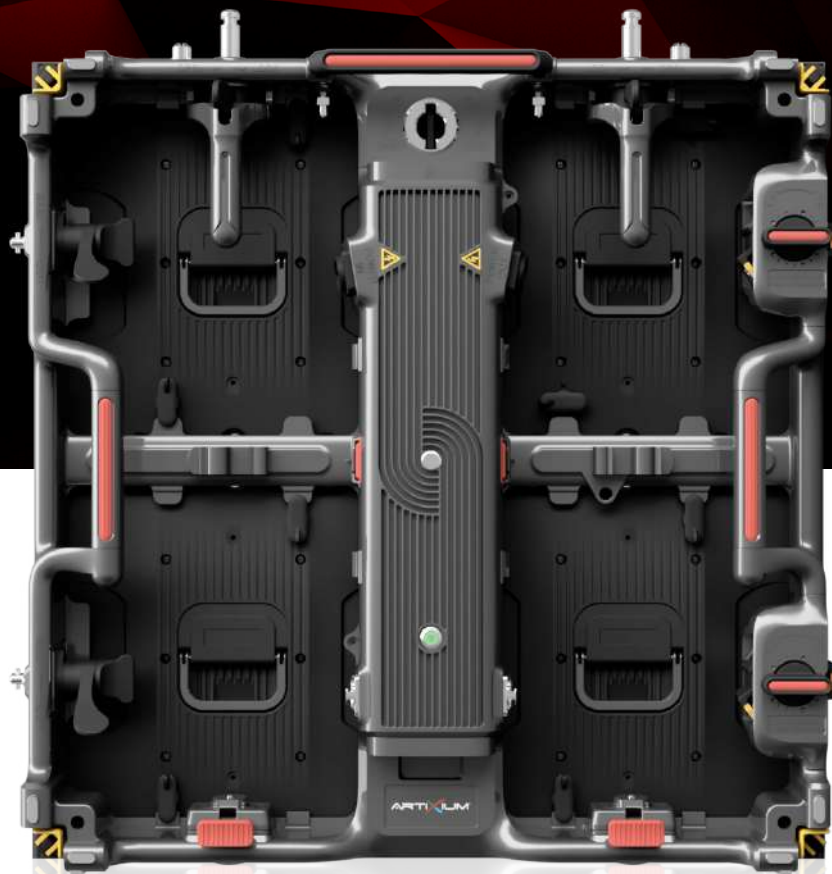


TOPAZ

ÉCRAN LED LOCATIF INTÉRIEUR





APERÇU

Le Topaz est un caisson LED haute performance conçu pour les environnements exigeant une excellente finesse d'image et une fiabilité à toute épreuve. Grâce à la technologie MiniLED 4in1 nouvelle génération, il offre un rendu visuel homogène, une résistance supérieure aux chocs et une maintenance simplifiée. Polyvalent, il s'adapte aussi bien aux studios, plateaux TV, salons ou événements premium.



APPLICATION
Intérieure



LUMINOSITÉ
≤ 1500 NITS



INDICE DE PROTECTION
IP20



POIDS
7.8 kg/caisson



PIXEL PITCH
P1.5 P1.9 P2.6



MATÉRIAU
**Aluminium & magnésium
injectés sous pression**



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



MAINTENANCE
Maintenance arrière



TAILLE & CARACTÉRISTIQUES

500 x 500 x 80 mm

PROTECTIONS D'ANGLES

STACKING READY

SYSTÈME DE
VERROUILLAGE SANS
OUTIL

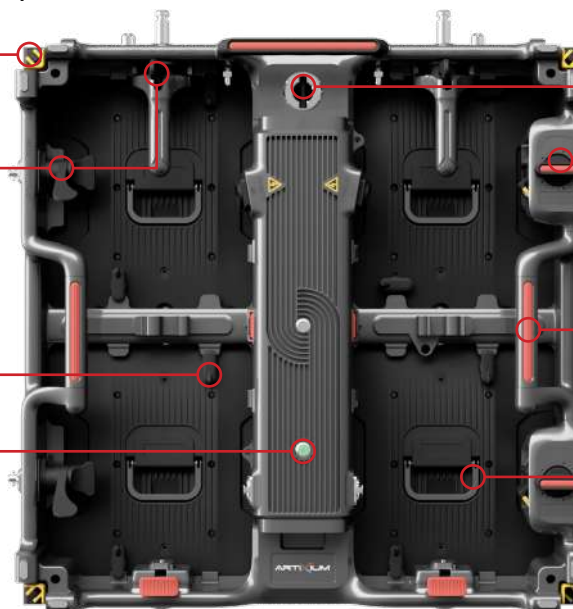
SYSTÈME DE
VERROUILLAGE
D'INCURVATION

MAINTENANCE ARRIÈRE
SANS OUTIL

POIGNÉE DU CAISSON

BOUTON TEST

POIGNÉE DU MODULE



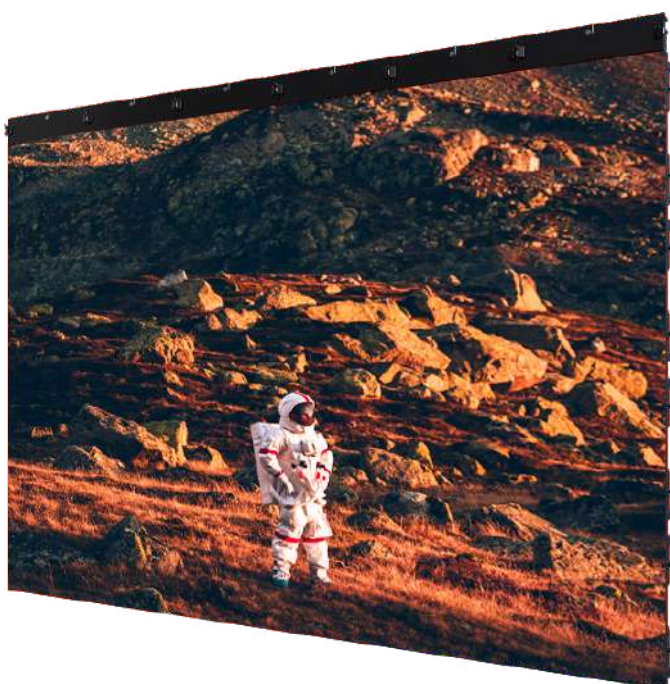
QUALITÉ D’AFFICHAGE

Le Topaz P1.5 incarne le savoir-faire d’Artixium en matière de haute résolution LED. Avec un pitch de seulement 1,5 mm, il offre une densité de pixels exceptionnelle, idéale pour les environnements où chaque détail compte : studios, plateaux TV, espaces corporate ou installations de luxe.

Cette finesse d’affichage garantit une image fluide et précise, même à courte distance de vision, sans effet de grille ni

perte de netteté.

Grâce à la technologie MiniLED 4in1, le Topaz P1.5 combine contraste profond, uniformité lumineuse et robustesse mécanique, offrant une qualité visuelle constante sur toute la surface de l’écran. Ce niveau de précision fait du Topaz P1.5 une solution de référence pour les projets nécessitant un rendu immersif et réaliste.



PERFORMANCE ET FLUIDITÉ

Grâce à un taux de rafraîchissement élevé et à une profondeur de gris étendue, le Topaz assure une image fluide, idéale pour la captation caméra et l’affichage de contenu de très haute qualité.

La conception électronique et mécanique du bloc d’alimentation en magnésium injecté sous pression optimise également la dissipation thermique, réduisant la consommation énergétique et augmentant la longévité du système.

GAMME CROSS-COMPATIBLE

Conçu dans la continuité de notre gamme événementielle, le Topaz assure une cross-compatibilité latérale avec les séries Helium 2.0, le Boron 2.0 et le caisson d’angle Beryl.

Les caissons partagent le même système de verrouillage rapide, la même interface de connectique, et des dimensions mécaniques harmonisées, permettant une intégration fluide au sein d’installations mixtes.

Cette compatibilité garantit une cohérence esthétique et technique sur l’ensemble des projets, tout en simplifiant la logistique, la maintenance et la gestion des stocks. Le Topaz devient ainsi un complément naturel aux solutions déjà déployées sur le terrain.





MAINTENANCE

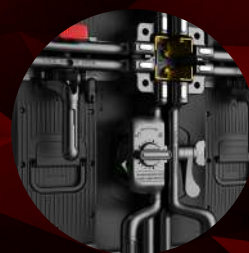
Le Topaz adopte une maintenance arrière sans outil, pensée pour maximiser la fiabilité et la simplicité d'intervention. Chaque module, bloc d'alimentation ou carte de réception est accessible par l'arrière du caisson, sans nécessiter de démontage complet de la structure. Cette approche garantit une intervention rapide et sécurisée, tout en préservant l'intégrité de la face avant, plus exposée aux contraintes mécaniques et visuelles. La conception modulaire du châssis permet également le remplacement indépendant des composants clés, réduisant les temps d'arrêt et facilitant la maintenance sur site, même dans des configurations complexes.



VERROUILLAGE
D'INCURVATION PERSONNALISABLE



COMPATIBLES AVEC NOS
ACCESSOIRES DE MONTAGE



VERROUILLAGE SANS OUTIL

INCURVATION

Le Topaz se distingue par sa capacité d'incurvation, offrant une flexibilité exceptionnelle dans la conception d'écrans LED aux formes immersives et dynamiques. Chaque caisson peut être courbé de manière convexe ou concave, permettant la création de cylindres, d'arcs ou de structures enveloppantes sans rupture visuelle.

Cette adaptabilité ouvre la voie à des installations créatives, qu'il s'agisse de murs LED panoramiques, de décors scéniques ou de surfaces d'affichage architecturales. La précision mécanique de l'assemblage garantit une courbure régulière et une continuité parfaite entre les modules, sans distorsion d'image.



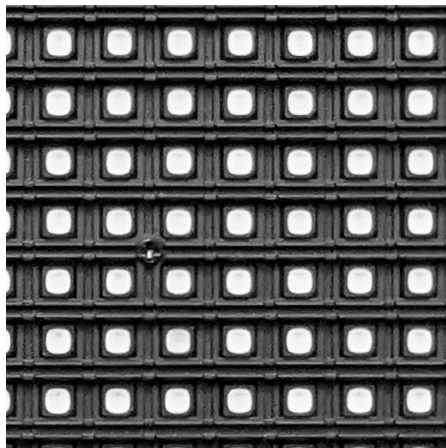


MINILED 4EN1

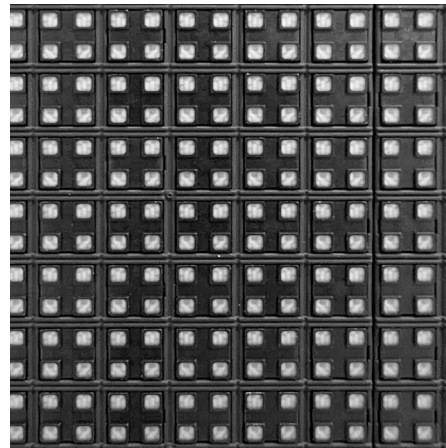
Au cœur du Topaz se trouve la technologie MiniLED 4in1, une innovation majeure qui repousse les limites de la qualité d'image et de la durabilité.

Contrairement aux LED classiques SMD, les MiniLED 4in1 regroupent quatre diodes dans une seule encapsulation, réduisant significativement les espaces inter-pixels et améliorant la continuité visuelle. Ce procédé offre un rendu d'image plus homogène, sans moiré ni artefacts, et permet un taux de contraste supérieur, notamment dans les environnements lumineux ou sous projecteurs.

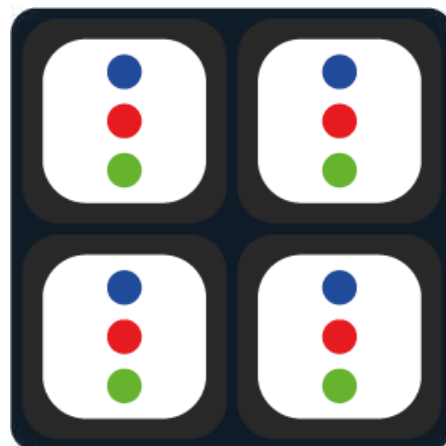
Grâce à la taille réduite des puces et à leur dissipation thermique optimisée, le Topaz bénéficie d'une stabilité chromatique accrue, même lors d'une utilisation prolongée. La conception 4in1 renforce également la résistance mécanique du module, limitant le risque de LED endommagées lors des manipulations et assurant une maintenance simplifiée. Résultat : une dalle LED plus fiable, plus fine et visuellement plus cohérente, pensée pour répondre aux exigences des applications professionnelles les plus immersives.



LED SMD



MINILED 4IN1



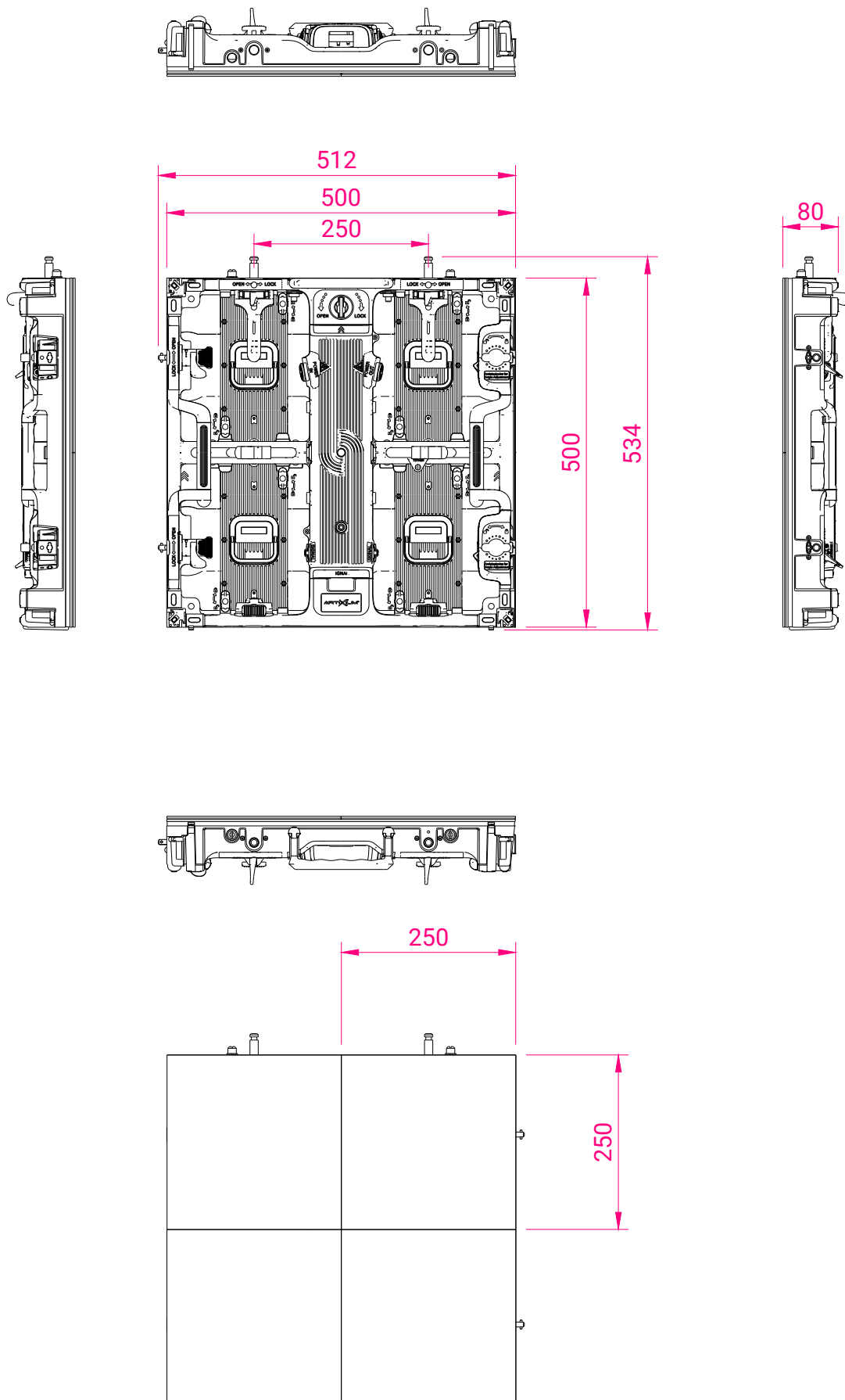


SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Unité	INTÉRIEURE		
		1.5	1.9	2.6
Pixel Pitch	mm	1,56	1,95	2,60
Type de LED		MiniLED 4en1		
Application		Caisson LED locatif intérieur		
Indice de protection	IP	IP20		
Luminosité	cd/m ²	≤ 800 NITS @5volts	≤ 1500 NITS @5volts	
Temperature des couleurs après calibration (ajustable)	deg. K	6500		
Angles de vue (50% de luminosité)	deg.	160 H / 140 V		
Taille d'un caisson (LxHxP)	mm	500 x 500 x 80		
Surface d'affichage (LxH)	mm	500 x 500 / 500 x 1000		
Taille d'un module (LxHxP)	mm	250 x 250 x 24.8		
Matrice de pixels par caisson (LxH)	px	320 x 320	256 x 256	192 x 192
Matrice de pixels par module (LxH)	px	160 x 160	128 x 128	96 x 96
Densité des pixels	px/m ²	409600	262144	147456
Poids d'un caisson	kg	7.8		
Matériaux d'un caisson		Magnésium injecté sous pression		
Mode de Maintenance		Arrière		
Spécification du masque		95% Plastique + 5% Fibre / Clips (pas de vis) / Pas de casquette		
Rapport de contraste		Élevé		
Échelle de gris (linéaire)	bit	16		
Réglage de la luminosité	bit	16		
Profondeur de traitement	bit	16		
Couleurs		281 Milliards		
Scan Rate		1/20	1/8 (1/16 & 1/32 opt.)	
Taux de rafraîchissement	Hz	7680		
Puissance de fonctionnement	V	AC110-220V		
Consommation électrique Max.	W/m ²	440	560	
Consommation électrique moyenne	W/m ²	135	170	
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		10-90%		
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 / FCC / CB		
Options disponibles		Caisson d'angles / Barres de suspension / Stacking / Dollies de transport		
Compatibilité		Compatible avec le caisson d'angle BERYL, le BORON 2.0 & le HELIUM 2.0		



DESSINS TECHNIQUES





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