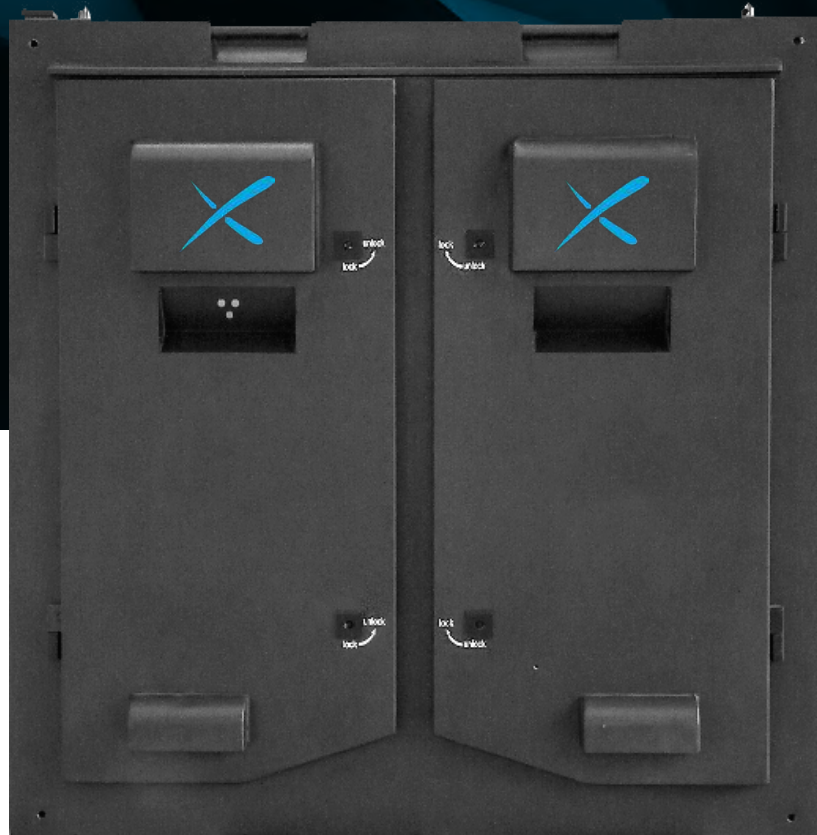




HYDROGEN

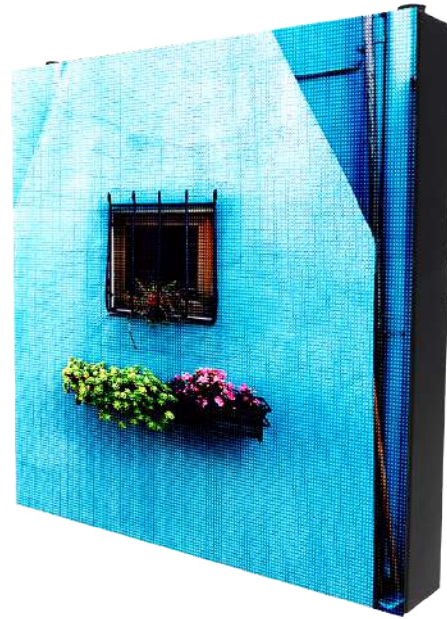
ÉCRAN LED PERSONNALISABLE INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR





APERÇU

L'HYDROGEN est l'un de nos produits les plus emblématiques et les plus accessibles. C'est également un produit très personnalisable, capable de convenir à toutes les installations LED dans la plupart des environnements. La majorité des éléments de l'HYDROGEN peuvent être changés ou personnalisés, de la structure aux composants électroniques. Les nombreuses options disponibles font de ce produit l'un des plus versatiles de notre gamme.



APPLICATION
Intérieure / Extérieure



INDICE DE PROTECTION
**IP41 (intérieur)
IP65 (extérieur)**



PIXEL PITCH
**P4 P5 (intérieur)
P3 P4 P5 P6 (extérieur)
P6.6 P8 P10 (extérieur)**



SURFACE D'AFFICHAGE (L x H)
**960 x 960 mm
576 x 576 mm (P3)
768 x 768 mm (P4)
1024 x 768 mm (P4)**



LUMINOSITÉ
**≤ 2000 NITS (intérieur)
≤ 6000 NITS (extérieur)**



POIDS
40 - 50 kg/m²



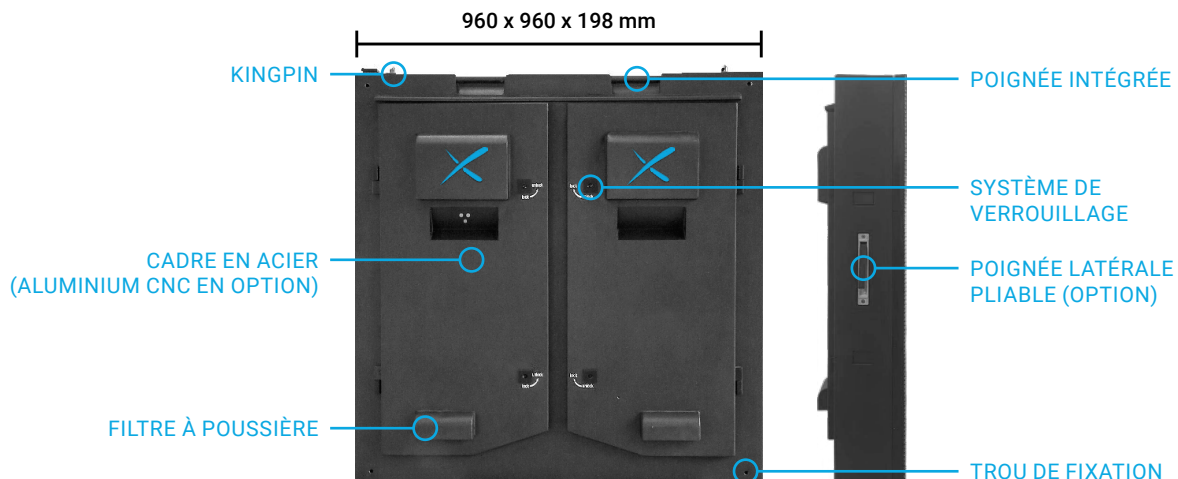
MATÉRIAU
Acier renforcé



MAINTENANCE
**Maintenance avant & arrière
(intérieur)
Maintenance arrière (avant
opt. - extérieur)**



TAILLE & CARACTÉRISTIQUES



CAISSONS PERSONNALISÉS

Le HYDROGEN est disponible en acier ou en aluminium en fonction des projets. Les caissons en acier, plus adaptés aux installations LED fixes, sont lourds mais résistants, avec une longue durée de vie. Cependant certains projets re-

quièrent un produit plus léger, et c'est pourquoi nous proposons également des caissons en aluminium découpé par CNC qui pèsent 20% de moins que les modèles en acier.



SYSTÈME DE VERROUILLAGE
DES PORTES ARRIÈRES



SYSTÈME HYDRAULIQUE
(EXTÉRIEUR)



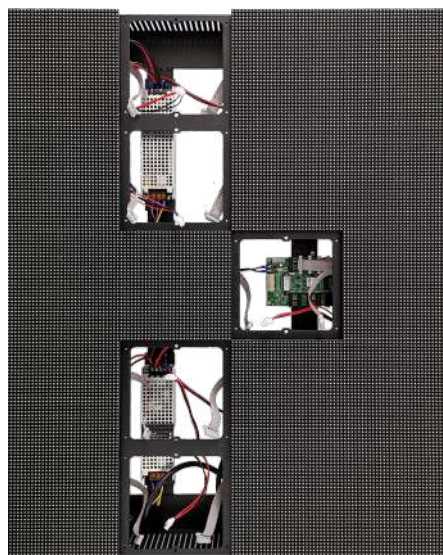
INCURVATION +/-10° (OPTION)

ÉTANCHAGE

Sur demande, nous pouvons intégrer des protections étanches supplémentaires aux connecteurs, câbles et systèmes de verrouillage afin d'assurer un caisson sec, peu importe l'environnement.

MAINTENANCE

La plupart des caissons HYDROGEN peuvent être maintenus par l'avant ou par l'arrière. Les versions extérieures peuvent être fournies avec un système hydraulique pour accéder au bloc d'alimentation par l'avant, et les versions extérieures P5 à P16 peuvent avoir des modules aimantés.



MODULES

Les modules du HYDROGEN sont disponibles en différentes tailles afin de convenir à toutes les exigences. Avec une large gamme de pixel pitches utilisant des LEDs SMD ou DIP, les modules

sont complétés par des masques de protection (en option pour les versions intérieures) améliorant la résistance et le contraste.



DIFFÉRENTS TYPES DE CAISSONS



CADRE OUVERT

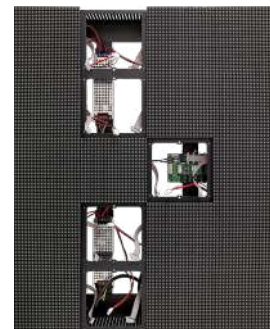


COQUE ARRIÈRE

MODES DE MAINTENANCE



SYSTÈME HYDRAULIQUE

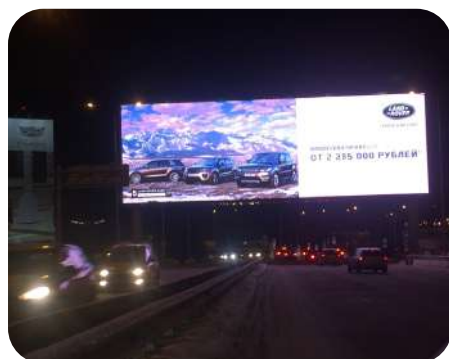


SYSTÈME D'AIMANTS

COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Le HYDROGEN répond aux normes EMC, avec une gestion des câbles respectant les règles AWG (American Wire Gauge). Des filtres de ligne protègent l'alimentation des surtensions avec une mise

à la terre de sécurité. D'autres options électroniques sont disponibles, comme des capteurs de lumière pour l'économie d'énergie, un système de contrôle 3G, etc.



INTÉGRATION

L'intégration du HYDROGEN peut être faite de nombreuses façons différentes. À cause du poids des caissons, ce procédé demande l'intervention de plusieurs techniciens mais il permet de nombreuses possibilités comme la suspension, la pose murale ou en totem, etc. Une fois intégré, l'écran LED HYDROGEN constitue une installation robuste et durable.

INCURVATION & ANGLES

Nous pouvons fournir des caissons HYDROGEN conçus sur commande pour obtenir des courbes de +/-10° ou des angles droits. Ceci offre encore plus de possibilités de personnalisation de votre projet d'écran LED.



TAILLE PERSONNALISÉE SUR DEMANDE





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Désignation | Unité | INTÉRIEURE | |
|--|-------------------|---|---------------------------|
| | | 4 | 5 |
| Pixel Pitch | mm | 4,00 | 5,00 |
| LED | | SMD2020 3en1 (Black Face) | SMD2020 3en1 (Black Face) |
| Application | | Intégration personnalisable et abordable | |
| Indice de protection | IP | IP41 | |
| Luminosité | cd/m ² | ≤ 2000 Nits @5volts | |
| Température 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 | 768 x 768 x 198 | 960 x 960 x 198 |
| Surface d'affichage (LxH) | mm | 768 x 768 | 960 x 960 |
| Taille d'un module (LxHxP) | mm | 256 x 128 | 320 x 160 |
| Matrice de pixels par caisson (LxH) | px | 192 x 192 | 192 x 192 |
| Matrice de pixels par module (LxH) | px | 64 x 32 | 64 x 32 |
| Densité des pixels | px/m ² | 62500 | 40000 |
| Poids | kg/m ² | 50 | |
| Matériaux d'un caisson | | Acier + CNC | |
| Mode de Maintenance | | Avant et arrière (outils nécessaires pour l'avant) | |
| Spécification du masque | | 95% Plastique + 5% Fibre / Vis SS / Casquette | |
| Rapport de contraste | | Élevé | |
| Échelle de gris (linéaire) | bit | 16 | |
| Réglage de la luminosité | bit | 16 | |
| Profondeur de traitement | bit | 16 | |
| Couleurs | | 281 Billions | |
| Taux de rafraîchissement | Hz | 3840 | |
| Puissance de fonctionnement | V | AC85-230V | |
| Consommation électrique Max. | W/m ² | 600 | |
| Consommation électrique moyenne | W/m ² | 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 | | -10°C / +50°C | |
| Correction d'uniformité de l'écran | | | |
| Certifications | | CE / ETL / CCC | |
| Options disponibles | | Aluminium, connecteurs Neutrik, taille personnalisable, courbe, châssis ouvert disponible | |
| Compatibilité | | Non | |



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | | EXTÉRIEURE | | | | | | |
|--|-------------------|--|------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Désignation | Unité | 3 | 4 | 5 | 6 | 6,6 | 8 | 10 |
| Pixel Pitch | mm | 3 | 4 | 5 | 6,00 | 6,67 | 8 | 10 |
| LED | | SMD1921 (Black Face) | | | SMD2727 3en1 (Black Face) | | | SMD3535 3en1 (Black Face) |
| Application | | Intégration personnalisable et abordable | | | | | | |
| Indice de protection | IP | IP65 (front) / IP54 (rear) | | | | | | |
| Luminosité | cd/m ² | ≤ 6000 Nits @5volts | | | | | | |
| Température 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 | 576 x 576 x 198 | 960 x 960 x 198 / 1024 x 768 | | 960 x 960 x 198 | | | |
| Surface d'affichage (LxH) | mm | 576 x 576 | 960 x 960 / 1024 x 768 | | 960 x 960 | | | |
| Taille d'un module (LxHxP) | mm | 192 x 192 | 320 x 160 / 256 x 128 | 320 x 160 / 160 x 160 | 192 x 192 | 320 x 320 x 25 | 320 x 320 x 25 | 320 x 160 / 160 x 160 |
| Matrice de pixels par caisson (LxH) | px | 192 x 192 | 240 x 240 / 256 x 192 | 192 x 192 | 160 x 160 | 144 x 144 | 120 x 120 | 96 x 96 |
| Matrice de pixels par module (LxH) | px | 64 x 64 | 80 x 40 / 64 x 32 | 64 x 32 / 32 x 32 | 32 x 32 | 48 x 48 | 40 x 40 | 32 x 16 / 16 x 16 |
| Densité des pixels | px/m ² | 111111 | 62500 | 40000 | 27778 | 22500 | 15625 | 10000 |
| Poids | kg/m ² | 45 | | | | | | 40 |
| Matériaux d'un caisson | | Acier + CNC | Acier avec renforts | | | | | |
| Mode de Maintenance | | Arrière (maintenance avant optionnelle) | | | | | | |
| Spécification du masque | | 95% Plastique + 5% Fibre / Vis SS / Casquette | | | | | | |
| Rapport de contraste | | Élevé | | | | | | |
| Échelle de gris (linéaire) | bit | 16 | | | | | | |
| Réglage de la luminosité | bit | 16 | | | | | | |
| Profondeur de traitement | bit | 16 | | | | | | |
| Couleurs | | 281 Billions | | | | | | |
| Taux de rafraichissement | Hz | 3840 | | | | | | |
| Puissance de fonctionnement | V | AC85-230V | | | | | | |
| Consommation électrique Max. | W/m ² | 900 | | | | | | |
| Consommation électrique moyenne | W/m ² | 300 | | | | | | |
| 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 | | CE / ETL / CCC | | | | | | |
| Options disponibles | | Aluminium, connecteurs Neutrik, taille personnalisable, courbe | | | | | | |
| Compatibilité | | Non | | | | | | |

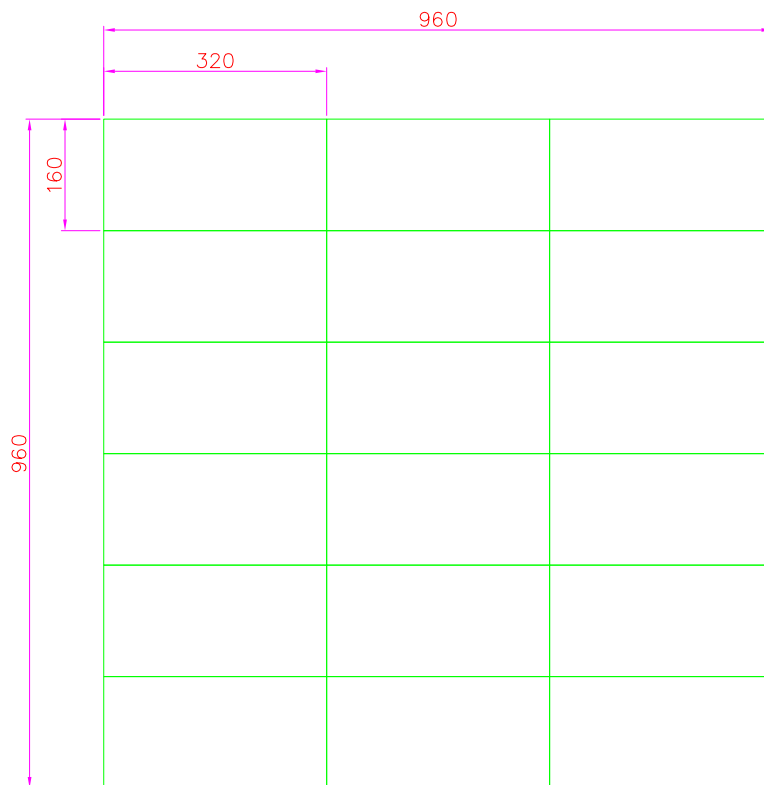
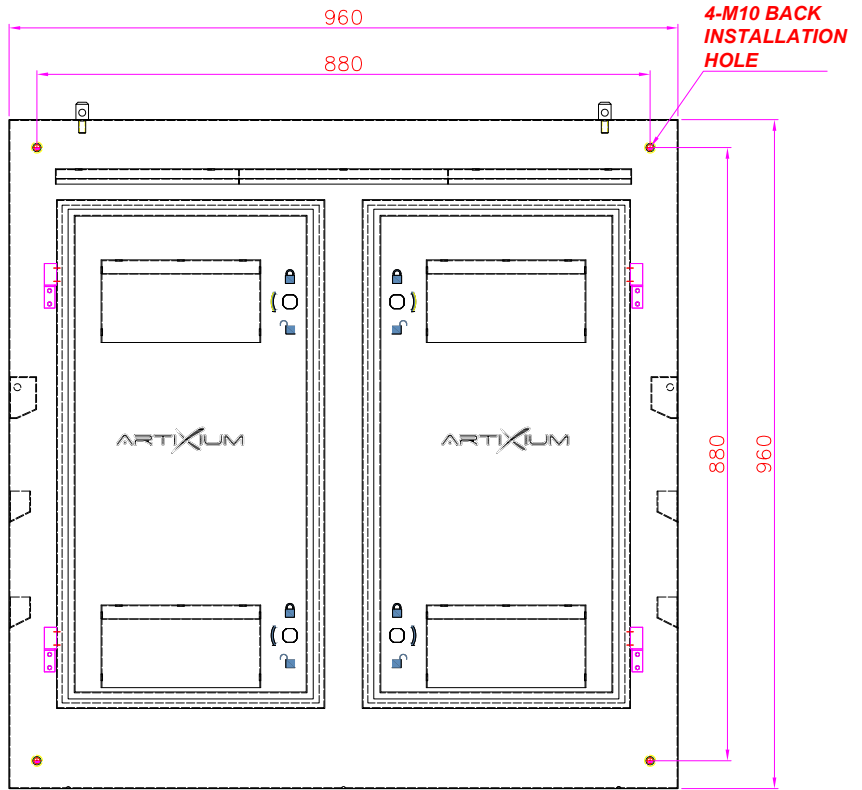
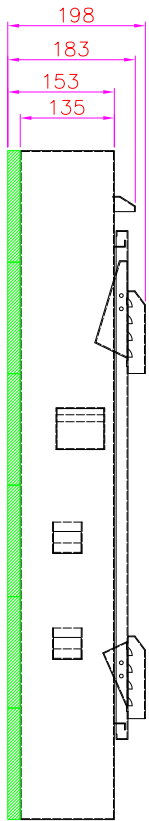


Les informations et la conception de ce dépliant sont soumises au droit d'auteur d'Artixium France SAS. Aucun matériel de cette notice ne peut être utilisé dans quelque contexte que ce soit sans l'approbation d'ARTIXIUM. Les conceptions et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les images des composants et accessoires des produits ARTIXIUM utilisés ici sont également susceptibles d'être modifiées sans préavis. Toutes les informations présentées ici sont basées sur les dernières informations au moment de la publication. Les résultats réels des performances et d'autres spécifications peuvent différer ou varier selon les modèles de production et peuvent dépendre des options sélectionnées et des classements des modèles.



DESSINS TECHNIQUES

960 X 960 X 198 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

 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/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