

Guide de conception



Table des matières

À propos du système	<p>PIXELS^{MC} transforme les systèmes éprouvés de plafonds métalliques et montés au mur de CGC en une toile sur laquelle vous pouvez afficher des images, des illustrations ou des graphiques qui peuvent transformer une surface ordinaire en un élément visuel interactif stimulant. PIXELS, autorisée par Intelliperf Technology, transforme les photos ou les graphiques en perforations de diverses dimensions dans des panneaux métalliques, ayant une allure très « art optique » de près pour devenir une image claire à une certaine distance. Comme l'image est créée par des perforations, des propriétés acoustiques existent.</p> <p>Page</p>
Aperçu du système	2 Vue d'ensemble
Conception avec Pixels	3 Sélection de l'image 4 Dimensions de la toile et du panneau 5 Disposition du panneau 6 Résolution 7 Lignes directrices liées au budget 8 Feuille de contrôle 9 Éclairage
Préciser Pixels	12 Spécifications du Guide d'application Expédition et installation
Pour de plus amples renseignements	Site Web cgcinc.com

Aperçu du système

Panneaux en métal	<ul style="list-style-type: none">• Aluminium• HRC (Haute teneur en matières recyclées) jusqu'à 90 %• PANZ[®]• CELEBRATION[™]• CURVATURA[™]
Matériaux	<ul style="list-style-type: none">• Panneaux en aluminium• Endos acoustique
Système de suspension	<ul style="list-style-type: none">• FINELINE[®] (pour panneaux CELEBRATION et PANZ à bord FL)• CENTRICITEE^{MC} (pour panneaux PANZ à poser ou à bord FL)• Monté au mur (pour panneaux CELEBRATION)
Éclairage	<ul style="list-style-type: none">• Les panneaux en métal peuvent être éclairés en contre-jour ou vers le haut• Le matériau de l'endos peut être noir ou blanc• L'image peut être positive ou négative, négative pour l'éclairage en contre-jour• La surface ouverte des perforations ne dépasse habituellement pas 15 % (pas pour l'éclairage général)
Processus de conception	<ul style="list-style-type: none">• Déterminer l'application• Sélectionner l'image• Sélectionner le système d'application (mur, plafond, courbé)• Soumettre le graphique à falnakkar@cginc.com• Inscrire et soumettre les détails du projet sur la feuille de contrôle• Les images à l'échelle seront retournées par courriel à leur expéditeur aux fins d'approbation

Guide de conception

Étape 1 : Sélectionner l'image

Le groupe Solutions de plafond de CGC vous aidera à définir votre image ou illustration au cours du processus de conception. Cela commence par votre sélection d'une image, d'un logo ou d'une illustration en noir et blanc pour votre conception.

- Habituellement, une image à contraste plus élevé donnera de meilleurs résultats, mais pas toujours. Voir les exemples suivants.
- Sélectionner une photo de thinkstockphotos.com ou fournir votre propre image (logos, illustration, graphique) (minimum de 300 ppp) (fichiers TIF, JPG et PDF acceptables).
- Pour les images personnalisées (pas tirées de thinkstockphotos.com), une déclaration d'autorisation liée à l'image doit être remplie.
- L'image sélectionnée sera transformée en un motif de perforation (les zones de la photo sont échantillonnées pour le contraste et un diamètre de perforation leur est attribué).
- Négatif ou positif. CGC peut fournir un négatif ou un positif de l'image sélectionnée. Une image négative est une image dont la partie claire est perforée. Cela est habituellement utilisé pour l'éclairage en contre-jour où l'image deviendra positive. (Voir les images ci-dessous).

Image



Image perforée

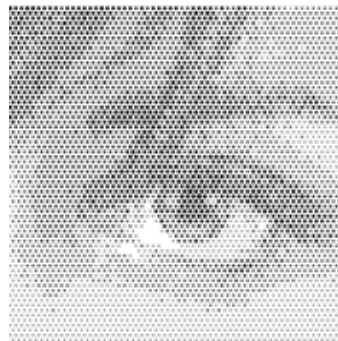
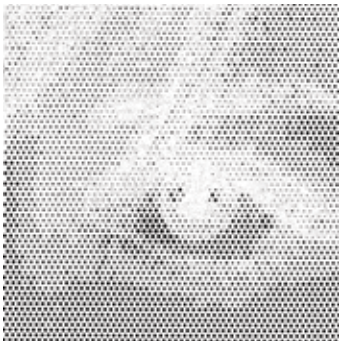
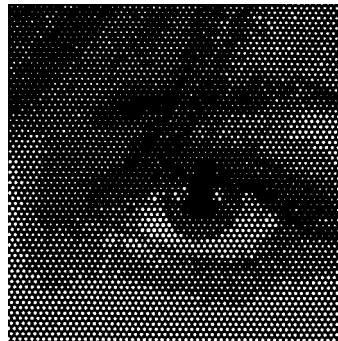


Image négative, éclairée en contre-jour



Négatif



Guide de conception

Étape 2 : Déterminer les dimensions de la toile et du panneau

- Les images peuvent être affichées sur un panneau unique ou en tant que murale sur des panneaux multiples.
- Voir les exemples ci-dessous de la façon dont l'image peut être répartie sur des panneaux multiples.
- Choix de dimensions de panneaux individuels (2 x 2 pi, 2 x 4 pi, 2 x 6 pi).

Configuration de panneau :

Plafond

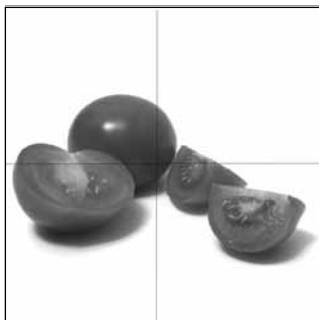
- CELEBRATION
- PANZ (FL ou SQ)
- CURVATURA

Murs

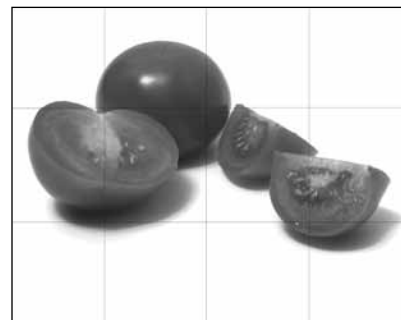
- CELEBRATION

Exemples

Toile 4 x 4 pi (panneaux 2 x 2 pi)



Toile 6 x 12 pi (panneaux 2 x 2 pi)



Installation à l'extérieur

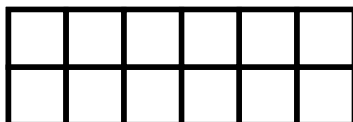
PIXELS peut être utilisé sur les soffites extérieurs protégés avec des panneaux CELEBRATION et un système de suspension DXFEV FINELINE. Dimensions possibles des panneaux : 2 x 2 pi, 2 x 4 pi ou 2 x 6 pi. Un endos acoustique n'est pas recommandé pour une utilisation à l'extérieur.

Guide de conception

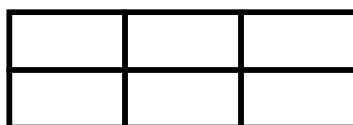
Les dispositions représentent uniquement les motifs. Les dimensions finales de la toile et les dimensions totales du plafond/mur sont à la discrétion du concepteur. Aucune limite aux dimensions de l'image ou de la toile.

Étape 3 :
Déterminer la disposition du panneau

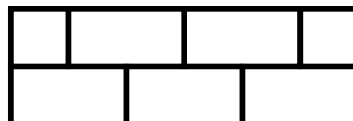
Carrés 2 x 2 pi



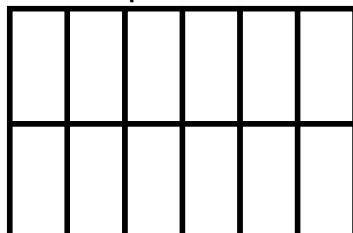
Horizontal 2 x 4 pi*



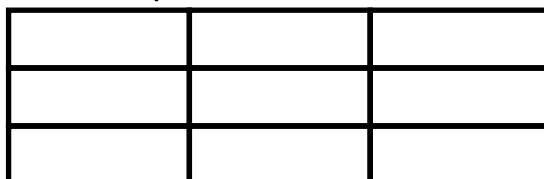
Ashlar 2 x 4 pi*



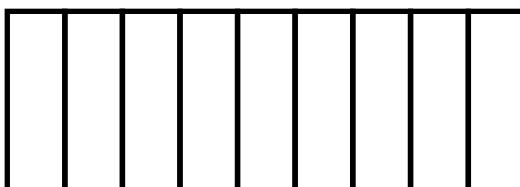
Vertical 2 x 4 pi*



Horizontal 2 x 6 pi



Vertical 2 x 6



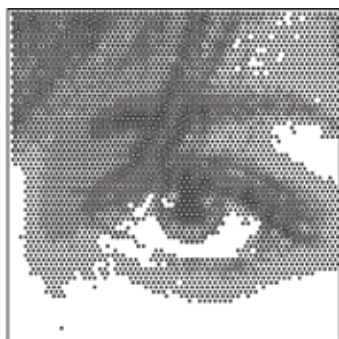
*Nota : 2 x 4 pi pas offert pour CURVATURA

Guide de conception

Étape 4 : Déterminer la résolution

- L'effet dynamique de l'œil et du cerveau créant l'image à des distances différentes avec différentes dimensions de trous et densités de trou.
- Trois choix de fidélité de perforation.

Faible résolution



Résolution moyenne



Haute résolution



Orientation du motif de la perforation

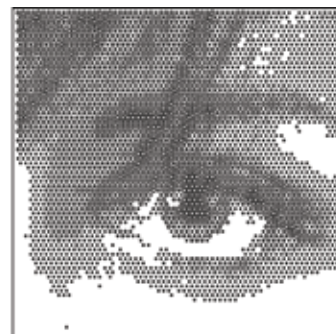
Carré :

L'axe central des trous s'étend à 90° vers les côtés du panneau



Oblique :

L'axe central des trous s'étend à 60° vers les côtés du panneau

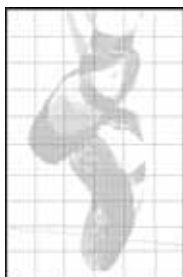
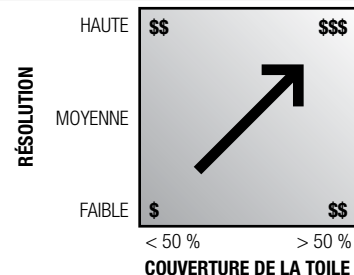


Voir cgcin.com/pixels pour des images grandeur réelle téléchargeables et imprimables.

Guide de conception

Facteurs liés à la conception— esthétiques et budgétaires

PIXELS vous permet de concevoir des images à plus haute résolution ou des images à plus faible résolution, et de choisir entre celles-ci, à des fins artistiques ou économiques. Plus la résolution est augmentée, plus de perforations sont nécessaires pour créer l'image. Ainsi, une plus haute résolution coûte plus cher qu'une plus faible résolution. De même, si une image occupe seulement une partie de la toile, l'ensemble de la surface comporte un plus faible pourcentage de perforations — ce qui réduit également les coûts.



Faible résolution
Couverture de moins de 50 %



Couverture de plus de 50 %



Résolution moyenne
Couverture de moins de 50 %



Couverture de plus de 50 %



Haute résolution
Couverture de moins de 50 %



Couverture de plus de 50 %

Guide de conception

Étape 5 :
Déterminer l'évaluation de l'image
Soumettre la feuille de contrôle aux fins
d'évaluation de l'image

FEUILLE DE CONTRÔLE D'ÉVALUATION DE L'IMAGE — SITUÉE À L'ADRESSE CGCINC.COM/PIXELS

Feuille de contrôle		Pixels ^{MC}		Site Web : cgcinc.com	
		EXEMPLE		<input checked="" type="checkbox"/> Veuillez cocher les cases appropriées	
				Remplir la feuille de contrôle suivante et la faire parvenir à falnakkar@cginc.com . Consulter le Guide de conception PIXELS pour obtenir de l'aide.	
Coordonnées	Nom _____ Nom de l'entreprise _____ Téléphone _____ Adresse électronique _____ Nom du projet _____				
Information sur l'image ou l'illustration	<input type="checkbox"/> Fichier photo/fichier graphique <ul style="list-style-type: none"> • Nom du fichier _____ • Joindre une image au courriel • Joindre la déclaration d'autorisation relative à l'image <input type="checkbox"/> Numéro d'image Thinkstockphotos.com _____				
Application	<input type="checkbox"/> Plafond <input type="checkbox"/> Mur <input type="checkbox"/> Courbé (applications CURVATURA ^{MC})				
Dimensions	Dimensions de la toile (surface totale qui sera occupée par l'image) _____ pi x _____ pi Dimensions relatives de l'image à l'intérieur des dimensions de la toile _____ pi x _____ pi (ou fournir une illustration)				
Type de produit	<input type="checkbox"/> CELEBRATION ^{MC} <input type="checkbox"/> PANZ [®] FL <input type="checkbox"/> PANZ [®] SQ <input type="checkbox"/> CURVATURA		Dim. des panneaux <input type="checkbox"/> 2 pi x 2 pi <input type="checkbox"/> 2 x 4 pi * <input type="checkbox"/> 2 x 6 pi		
Dispositions des panneaux	<input type="checkbox"/> Carrés 2 x 2 pi <input type="checkbox"/> Rectangles (alternants) Ashlar 2 x 4 pi* <input type="checkbox"/> Rectangles horizontaux 2 x 6 pi <input type="checkbox"/> Rectangles verticaux 2 x 6 pi		<input type="checkbox"/> Rectangles horizontaux 2 x 4 pi* <input type="checkbox"/> Rectangles verticaux 2 x 4 pi* <input type="checkbox"/> Rectangles (alternants) Ashlar 2 x 6 pi		
Rendu de perforation	Résolution <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Élevé		Type d'image <input type="checkbox"/> Négatif <input type="checkbox"/> Positif		
Orientation	<input type="checkbox"/> Carré (90°)		<input type="checkbox"/> Oblique (60°)		
Option d'endos	<input type="checkbox"/> Endos ACOUSTIBOND ^{MC} noir <input type="checkbox"/> Endos ACOUSTIBOND ^{MC} blanc <input type="checkbox"/> Sans endos		Couleur des panneaux <input type="checkbox"/> Blanc mat <input type="checkbox"/> Argent satiné <input type="checkbox"/> Cuivre métallisé <input type="checkbox"/> Or métallisé		<input type="checkbox"/> Huitre métallisé <input type="checkbox"/> Cèdre <input type="checkbox"/> Érable <input type="checkbox"/> Chêne
Processus de révision de la conception	Après le traitement de la feuille de contrôle PIXELS, les éléments suivants seront renvoyés par courriel à l'expéditeur. – Une impression 36 x 42 po qui montre l'image divisée en ses dimensions de panneau. Cela convient à l'impression sur un traceur plein format. – Une section pleine grandeur pour une surface mise en évidence pour montrer la résolution et le motif de la perforation. Cela convient également à l'impression sur un traceur plein format. – Le groupe Solutions de plafond de CGC conservera ces fichiers par numéro de projet à des fins de référence et d'approbation au moment d'une commande.				
Directives spéciales	_____ _____ _____ _____				
NOTE : CGC Inc. se réserve le droit de refuser une demande de commande PIXELS si CGC juge qu'une image est inappropriée. <small>* Non offert en CURVATURA.</small>					
		CGC Inc. 350 Burnhamthorpe Rd. W, 5th Floor Mississauga, ON L5B 3J1		<small>IC565/10-10 ©2010, CGC Inc. Imprimé au Canada</small>	

Processus de révision de la conception

Après le traitement de la feuille de contrôle PIXELS, les éléments suivants seront renvoyés par courriel à l'expéditeur.

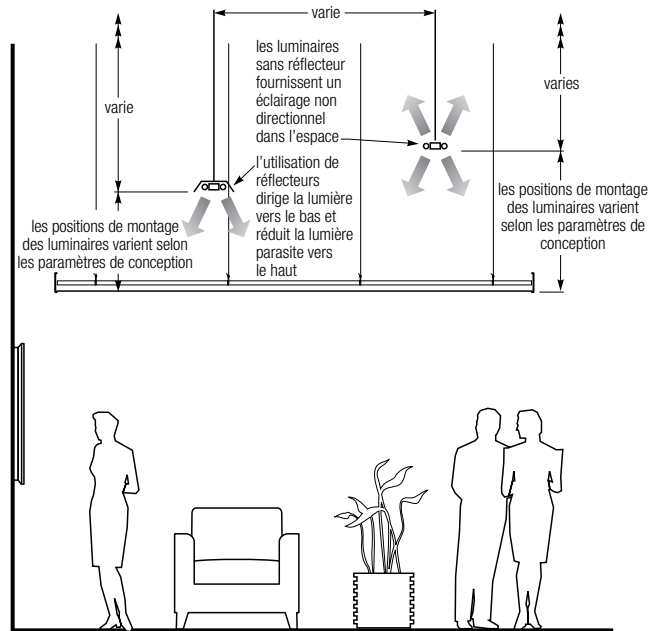
- Une impression 36 x 42 po qui montre l'image divisée en ses dimensions de panneau. Cela convient à l'impression sur un traceur plein format.
- Une section pleine grandeur pour une surface mise en évidence pour montrer la résolution et le motif de la perforation. Cela convient également à l'impression sur un traceur plein format.
- Le groupe Solutions de plafond de CGC conservera ces fichiers par numéro de projet à des fins de référence et d'approbation au moment d'une commande.

Guide de conception

Éclairage

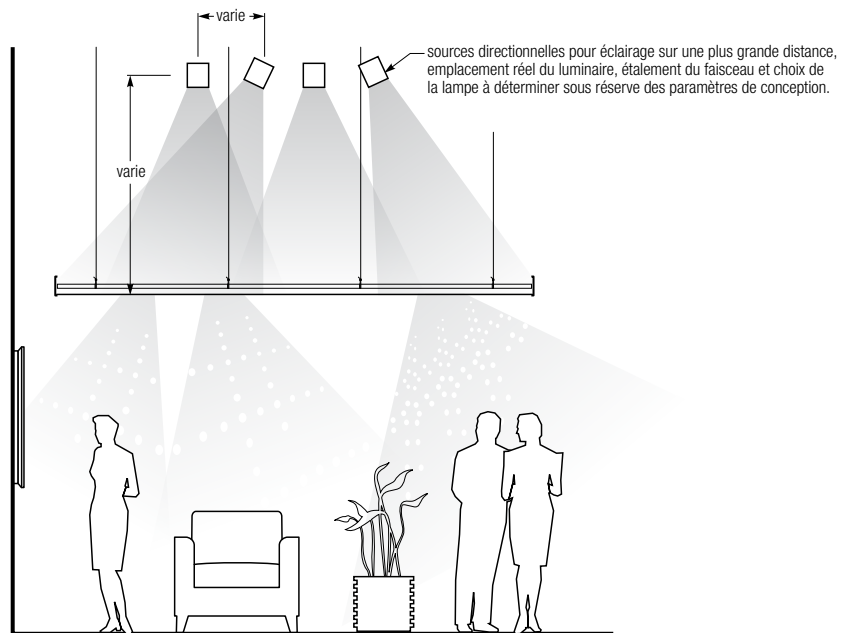
Luminaire à bande fluorescente

Les luminaires à fluorescent sans réflecteur fournissent un éclairage non directionnel dans l'espace. L'utilisation de luminaires avec un réflecteur dirige la lumière vers le bas et réduit la lumière parasite vers le haut.



Luminaire à incandescence ou halogène à source ponctuelle

Lorsque aucun endos Acoustibond n'est sélectionné, le motif de perforation peut être projeté sur les murs et les planchers de l'espace. L'endos Acoustibond blanc diffusera de la lumière pour créer une lueur uniforme.

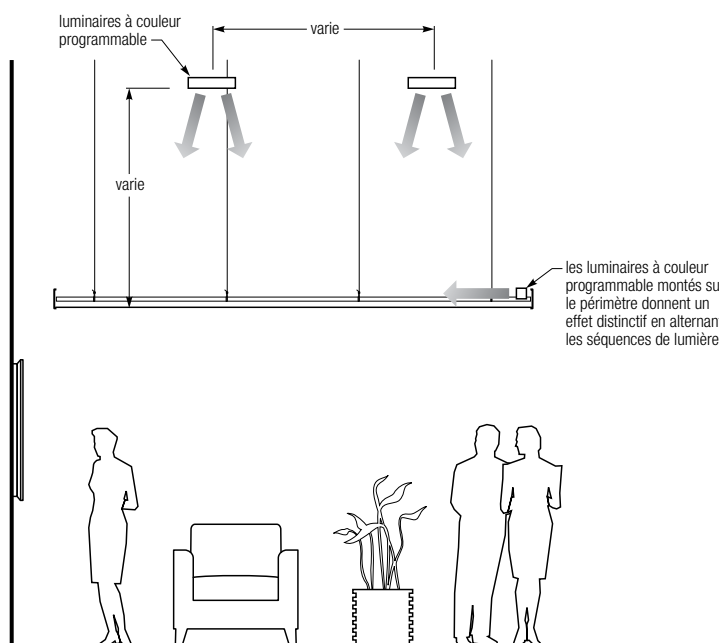


Guide de conception

Éclairage

Sources d'éclairage à DEL — simple ou programmable

Les LED programmables ajoutent un niveau d'intérêt supplémentaire en permettant de projeter le motif de perforation avec des couleurs changeantes.



Consulter un conseiller en éclairage pour obtenir des recommandations particulières.

Spécification

Pour la spécification de PIXELS, se reporter à l'application de système particulière.

Plafond

- CELEBRATION
- PANZ (FL ou SQ)
- CURVATURA

Murs

- CELEBRATION

Expédition et installation

Avant la fabrication, votre plafond ou mur PIXELS sera présenté à l'entrepreneur aux fins d'approbation définitive. L'ensemble de la toile avec les images indiquées sera expédié avec des panneaux numérotés au préalable et des dessins d'atelier connexes pour une installation appropriée et facile.



UNE SOCIÉTÉ DE USG

CGC Inc.
350 Burnhamthorpe Rd, W, 5th Floor
Mississauga, ON L5B 3J1

Les marques de commerce suivantes sont la propriété de CGC Interiors, Inc. ou d'une société affiliée : CELEBRATION, CENTRICITEE, CURVATURA, FINELINE, PANZ, PIXELS, CGC, CGC en lettres stylisées.

La sécurité d'abord! Appliquer les pratiques courantes d'hygiène industrielle et de sécurité lors de l'installation. Porter l'équipement de protection individuel approprié. Lire la fiche signalétique et la documentation avant l'établissement du devis et l'installation.

IC566/1 0-10
©2010, CGC Inc.
Imprimé au Canada