

hush.

Découvrez-le virtuellement

Étude de Cas

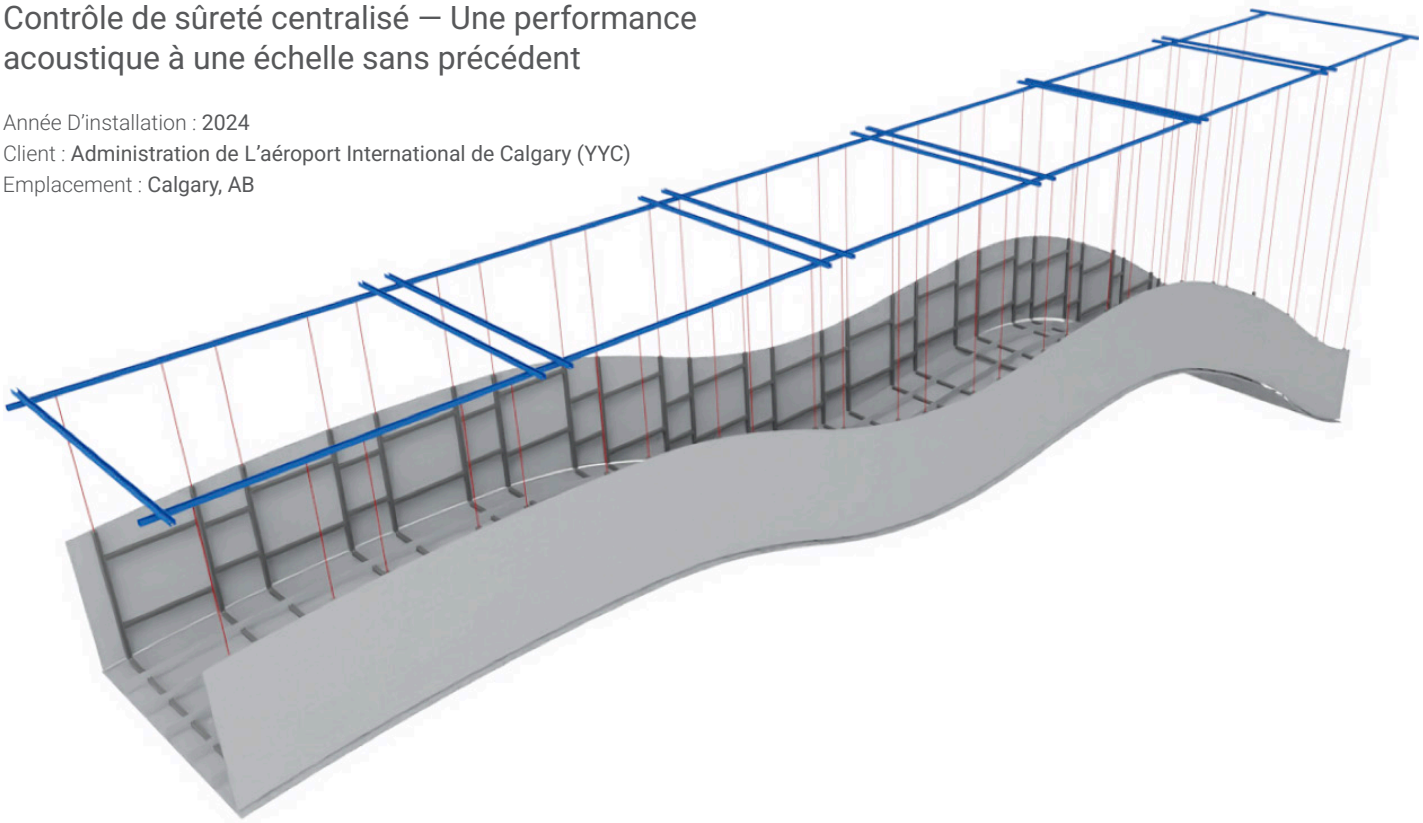
Aéroport International de Calgary YYC

Quiet by Design

Aéroport International de Calgary YYC

Contrôle de sûreté centralisé — Une performance acoustique à une échelle sans précédent

Année D'installation : **2024**
Client : **Administration de L'aéroport International de Calgary (YYC)**
Emplacement : **Calgary, AB**

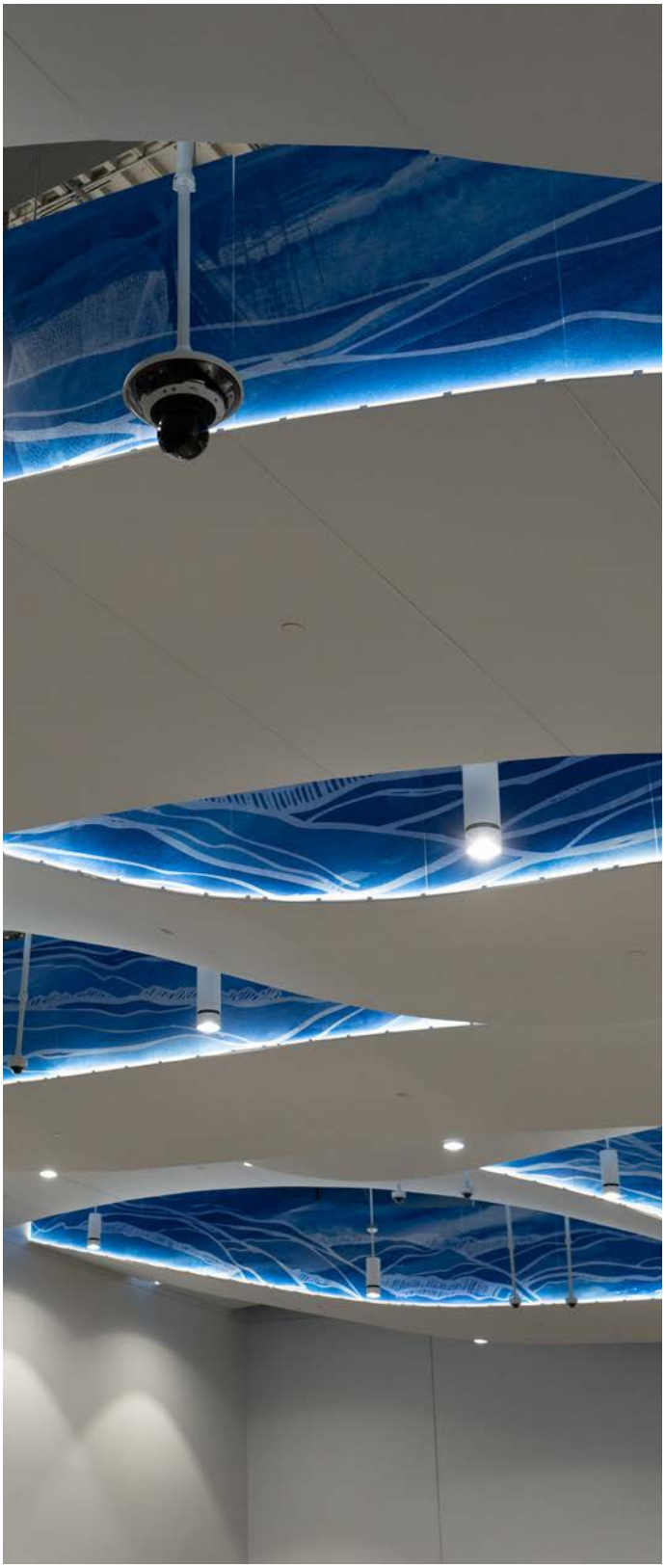


Aperçu

Après six années de planification et une année de construction, l'aéroport international de Calgary (YYC) a officiellement inauguré la phase 1 de son nouveau centre de contrôle de sûreté centralisé. Ce projet d'infrastructure transformateur vise à fluidifier le parcours des passagers et à moderniser leur expérience du contrôle de sûreté.

Situation

Lorsque le fournisseur acoustique initial n'a pu respecter l'échéancier accéléré, Hush a été appelée en urgence pour concevoir une solution sur mesure pour l'un des espaces publics les plus complexes et les plus fréquentés de l'aéroport. Il s'agit du plus important projet de Hush à ce jour, contribuant à une expérience passager plus calme et efficace.



Défi

Remplacement Urgent du Fournisseur
Hush a été sollicitée au début d'avril, lorsque le fournisseur en place n'a pu respecter l'échéancier. Les travaux étant déjà en cours, aucun retard n'était envisageable.

Complexité à L'échelle d'un Aéroport
Le centre de contrôle regroupe plusieurs points de contrôle dans un espace à fort achalandage. La performance acoustique devait favoriser la clarté, le calme et l'efficacité malgré les déplacements constants et le bruit élevé.

Exigences de Conception Hhautement Personnalisées
La vision architecturale exigeait de grands nuages acoustiques raffinés et précis, bien au-delà des solutions standard.

Validation Technique et Sécurité
Compte tenu de l'ampleur et de la nature publique de l'installation, tous les éléments suspendus devaient être évalués et approuvés par un ingénieur tiers pour respecter les normes de sécurité rigoureuses.

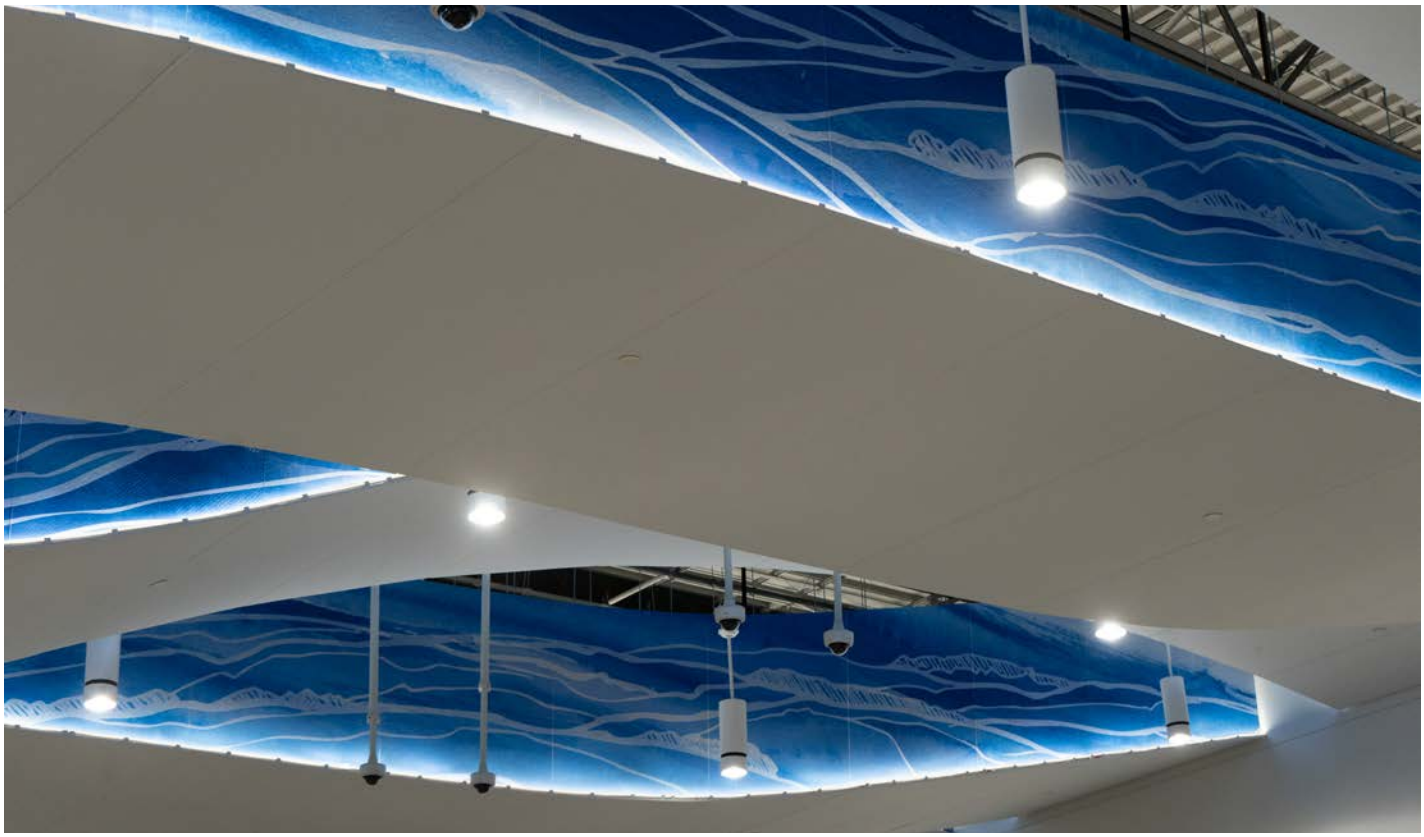
Solution

1. **Collaboration Rapide en Matière de Conception**
   Hush a collaboré étroitement avec l'équipe de DIALOG pour définir rapidement l'intention de design, les objectifs de performance et les exigences de construction. Malgré les délais serrés, le raffinement du design est demeuré une priorité.

2. **Nuages Acoustiques Conçus sur Mesure**
   Un système de nuages acoustiques sur mesure a été développé pour ce projet. La quincaillerie a été adaptée à partir de plusieurs composants pour répondre aux exigences esthétiques et structurelles.

3. **Coordination Technique Intégrée**
   Les concepts initiaux ont été soumis à un ingénieur tiers. L'équipe technique de Hush a collaboré avec lui pour définir les spécifications de la quincaillerie et les exigences de charge, assurant ainsi la conformité des éléments suspendus aux normes de sécurité.

4. **Fabrication et Livraison Accélérées**
   La fabrication et la logistique ont été réalisées dans des délais très serrés, sans compromis sur la qualité. Ce projet démontre la capacité de Hush à augmenter sa production pour répondre aux besoins de projets d'infrastructure majeurs.





Résultats

Un Projet D'infrastructure Marquant
Le centre de contrôle de sûreté centralisé est désormais un élément distinctif du parcours des passagers à YYC, contribuant à une expérience de contrôle plus simple et plus efficace dans un environnement souvent stressant.

Performance Acoustique à Grande Échelle
L'installation finale assure un contrôle sonore efficace tout en préservant la clarté architecturale, démontrant que performance acoustique et ambition architecturale peuvent coexister à l'échelle d'un aéroport.

Un Partenariat Architectural Renforcé
La réussite du projet a établi Hush comme partenaire de confiance pour les projets d'envergure et complexes. À la suite de son achèvement, le bureau de DIALOG à Calgary a recommandé Hush à ses bureaux de Vancouver et d'Edmonton pour de futurs projets.

Un Moment Déterminant pour Hush
Ce projet a démontré le potentiel de l'équipe de Hush face à l'ampleur, à la complexité et à l'urgence, repoussant les limites de la créativité, de l'ingénierie et de la collaboration pour livrer un résultat exceptionnel.