

BOSE

PROFESSIONAL

ÉTUDE DE CAS - LIEUX DE CULTE | CONNECT CHURCH





OFFRIR AUX FIDÈLES UNE EXPÉRIENCE PLUS SOLENNELLE

En 1998, l'église Connect Church, située à Cherry Hill, New Jersey, a vu le jour sous la direction du pasteur Kyle Horner et de son épouse, Danielle Horner. S'appuyant sur une approche multiethnique, multiculturelle et multigénérationnelle, cette église contemporaine et dynamique continue de grandir et d'évoluer pour soutenir la communauté.

Dans le cadre de cette évolution, l'église doit non seulement adapter son mode de fonctionnement, mais surtout trouver la manière la plus adéquate d'améliorer son espace de culte pour se préparer au retour de tous ses fidèles.

PASSER D'UNE EXPÉRIENCE SPECTATEUR À UNE EXPÉRIENCE COMMUNAUTAIRE GRÂCE À UN SON CLAIR ET DISTRIBUÉ

L'église était connue pour sa capacité à créer une expérience intense, respectueuse des spécificités culturelles et empreinte de spiritualité à chaque messe. En utilisant divers dispositifs technologiques, notamment les éclairages, les machines à fumée et plusieurs écrans, les messes se sont transformées en une véritable expérience allant au-delà du simple discours. Cependant, lorsque les offices religieux en présentiel ont été suspendus, l'église en a profité pour améliorer son système audio qui soutenait l'expérience globale et unifiait l'espace.

Pour M. Horner et son équipe, cette situation constituait une opportunité unique ; ils ont envisagé différentes façons

de rester en contact avec leur communauté. « Nous nous sommes demandé comment nous pouvions créer une communauté unifiée. » déclare M. Horner. Ils ont notamment décidé de rénover l'église et les espaces de rassemblement pendant cette période.

« Nous prévoyions de rénover le lieu de culte, le café, l'espace enfants et le hall d'accueil. À la réouverture, nous voulons enthousiasmer les fidèles. Nous n'allions pas nous contenter de repeindre les murs », explique M. Horner.

En réfléchissant à ce que recouvre le concept de communauté et à la façon de l'intégrer au quotidien dans leur paroisse, Le pasteur Horner et son équipe ont déplacé la scène, qui se trouvait au fond de la salle, séparée de la communauté de fidèles, au centre de la pièce. Elle se trouve désormais au cœur du public et réunit l'ensemble de la congrégation autour de la messe.

« Notre objectif est de ramener le culte au centre de la communauté et de renforcer notre motivation pour nous réunir tous les dimanches », poursuit le pasteur. « Cela fait partie intégrante de notre identité et de la raison pour laquelle nous nous rassemblons. Chacun regarde les autres et se sent membre d'un même groupe. »

Le défi consistait à concrétiser cette vision d'un culte parfaitement intégré et à inclure les composants audiovisuels adéquats.



BOSE PROFESSIONAL ASSURE UN SON CLAIR DANS UN NOUVEL ESPACE DYNAMIQUE

L'église a confié le projet à Whitaker Technologies, fournisseur de solutions Bose Professional depuis 30 ans, qui avait déjà travaillé avec Connect Church. Les propriétaires Kevin Whitaker Senior et Kevin Whitaker Junior ont proposé une solution exclusive Bose Professional.

« Whitaker Technologies est une entreprise fondée sur les relations et la confiance, et la relation entre Connect Church et Bose Professional est très importante. La puissance et la technologie de Bose Professional, associées à notre équipe de technologie et d'intégration, ont apporté une situation avantageuse pour tout le monde. »

— Kevin Whitaker Senior
Whitaker Technologies, Inc.

Pour placer la scène au centre de la salle, le premier obstacle à surmonter était la taille et la disposition de l'espace, à savoir un long rectangle d'une hauteur sous plafond de 5 mètres. Ce déplacement de la scène a permis de créer une disposition circulaire avec des sièges qui entourent la scène de tous les côtés. De plus, celle-ci pourrait tourner. Cette installation dynamique a créé des défis acoustiques, notamment l'homogénéité de la distribution du son, la distorsion et le délai.

Résoudre ces problèmes permettait au nouveau lieu de culte d'offrir une ambiance plus inclusive et conviviale à

l'image d'un salon et non plus une scène où se déroule un « spectacle ».

« Je pense que la présentation est très importante. Il est essentiel que la congrégation sente la présence de Dieu. Je crois que la manière dont nous présentons Sa parole, et faisons en sorte qu'elle soit entendue et comprise clairement aide les fidèles à saisir ce que Dieu représente », affirme M. Horner. « Nos fidèles peuvent lire la messe ensemble et se sentir connectés les uns aux autres. On passe ainsi d'une expérience spectateur à une expérience communautaire. »

Compte tenu de la configuration spécifique et grâce à l'expertise Bose Professional en matière de son, une conception audio a été développée pour assurer une expérience exceptionnelle en s'appuyant sur des enceintes multi-usages AMM.

« Le design discret, la simplicité d'installation et la flexibilité de conception de la nouvelle gamme de produits AMM nous a fortement impressionnés », déclare Kevin Whitaker Senior. « Nous avons hâte que l'église découvre le résultat final. »

La société Whitaker Technologies a choisi les caissons de basses ShowMatch SMS118 DeltaQ pour compléter les enceintes AMM. Cette association assure une couverture plus homogène sur une plage de fréquences étendue, ce qui contribue à une clarté vocale optimale pendant les offices.

L'équipe a également opté pour des amplificateurs PowerMatch et Powersoft avec des modes entièrement personnalisables, permettant à l'église d'affecter la puissance à un ou plusieurs canaux de sortie. Enfin, le processeur ControlSpace couronne le tout en offrant la flexibilité nécessaire pour un contrôle du système audio haut de gamme et facile à utiliser.



Il fallait ensuite améliorer le système audio dans le hall, la promenade et l'espace enfants afin d'assurer une expérience sonore exceptionnelle à tous les membres et dans tous les espaces.

Cette solution personnalisée de Bose Professional a permis à l'église d'étendre sa portée sonore pour le confort de tous ses membres, même ceux qui ont quelques minutes de retard ou qui déposent les plus jeunes membres de leur famille à l'espace enfants. « Les fidèles profitent du son Bose Professional dès qu'ils arrivent sur le parking et jusqu'à ce qu'ils quittent les lieux », souligne le pasteur Horner.

BOSE PROFESSIONAL A PERMIS À L'ÉGLISE DE CONCRÉTISER SES ASPIRATIONS

Avec le réaménagement du lieu de culte, l'église dispose désormais de 360 places assises, toutes positionnées de manière à bénéficier d'une expérience audiovisuelle inégalable. Les produits AMM constituent la solution idéale au cahier des charges et répondent parfaitement à leurs besoins audio, les enceintes assurant une clarté vocale, des basses précises, un son uniforme et le haut niveau de pression acoustique dont cet espace a besoin.

Le volume sonore de l'ancien système était trop élevé car le son n'était pas homogène. Ainsi, le volume du nouveau système devait être suffisamment puissant pour diffuser le son jusqu'au fond de la salle, tout en étant agréable pour un public de tous âges. « Je me suis assis dans chaque section pour écouter le son. Peu importe où vous êtes assis, l'expérience sonore est toujours de la même qualité. », ajoute M. Horner.



La solution audio intégrée d'enceintes, d'amplificateurs et de processeurs a permis de rénover et d'unifier le lieu de culte et la communauté. « Bose Professional a conçu la solution de A à Z et nous a permis de découvrir ce qui était possible et de concrétiser nos aspirations », confie le pasteur Horner. « Nous avons pu réaliser notre rêve grâce à l'expertise de Bose Professional, en particulier grâce aux enceintes AMM ! »

« Nous affichions tous un grand sourire au moment de tester cette solution audio incroyable », affirme M. Whitaker Senior en évoquant le moment où il a essayé le système de sonorisation pour la première fois.

Kyle Horner a également souligné la qualité de la collaboration et des efforts entre Bose Professional et Whitaker Technologies tout au long du processus et de leur « excellence » à chaque point de contact.

Le pasteur Horner doit se soucier d'un détail en moins les dimanches matins : « Je ne m'inquiète plus de la qualité du son désormais. C'est un immense soulagement de dire cela ; le son et l'image sont généralement des préoccupations majeures pour les pasteurs avant la messe. »

Avec un système audio exceptionnel qui a permis de créer un espace particulièrement convivial, le rêve de l'église est devenu réalité : s'appuyer sur la puissance du son. ■



ÉLÉMENTS DU SYSTÈME

Enceinte multi-usage **AMM108**

Enceinte multi-usage **AMM112**

Processeur de signal numérique **ControlSpace EX-1280**

Amplificateur de puissance **PowerMatch PM8500N**

Caisson de basses **ShowMatch SMS118 DeltaQ**

PARTENAIRE : **WHITAKER TECHNOLOGIES, INC.**

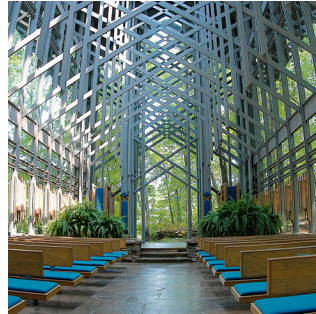
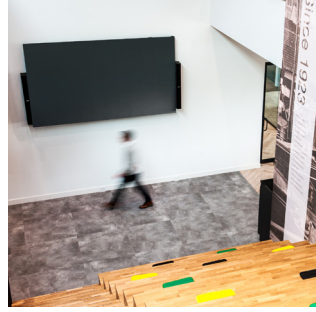


Whitaker Technologies, Inc. est un revendeur de services complets dans les domaines de la conception

et de l'intégration. La société est revendeur agréé Bose Professional depuis 30 ans et ses services créent des environnements audiovisuels uniques et haut de gamme destinés aux particuliers, lieux de culte et locaux professionnels.

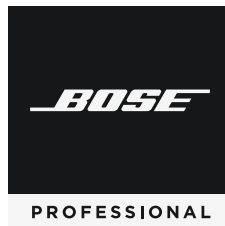
AMM108 ET AMM112

Les enceintes multi-usages Bose Professional AMM reposent sur une conception coaxiale deux voies passive et sont extrêmement polyvalentes. Utilisez-les en tant qu'enceintes principales, de retour, de délai ou de rappel dans des systèmes portables ou des installations permanentes. Dotées d'un guide d'ondes à alignement de dispersion, une technologie exclusive, les enceintes AMM délivrent la qualité sonore caractéristique de Bose Professional, avec une réponse en fréquences, une clarté et une projection homogènes sur l'ensemble de la zone de couverture.



Bose Professional intervient sur de nombreux types de marchés, et délivre un son de grande qualité dans différents lieux du monde entier : établissements artistiques, théâtres, lieux de culte, stades, restaurants, écoles, points de vente, hôtels, immeubles d'entreprises.

Nous savons que nos clients professionnels attendent beaucoup de nous. C'est votre entreprise, votre réputation, votre source de revenus, et pas seulement un amplificateur ou une enceinte. Lorsque vous achetez un produit Bose Professional, c'est toute notre équipe qui se tient à vos côtés : vous consacrant du temps, un soutien et une attention toute particulière. Nous envisageons chaque achat comme le début d'un partenariat.



BOSEPROFESSIONAL.COM