



CASE STUDY

MultiBall de LYMB.iO : expériences sportives et ludiques de nouvelle génération avec les vidéoprojecteurs Panasonic

Des vidéoprojecteurs laser LCD compacts et lumineux qui offrent une clarté d'image exceptionnelle dans tous les environnements recevant du public — des écoles et clubs de sport aux centres de loisirs et hôtels.

Client: LYMB.iO

Emplacement: Global

Product(s) supplied:

PT-VMZ51S

PT-VMZ61

PT-VMZ71



Challenge

Trouver une solution de vidéoprojection compacte, lumineuse et ultra-fiable pour un système de jeu interactif utilisé dans des lieux très variés, souvent très éclairés.

Solution

LYMB.iO choisi les vidéoprojecteurs laser légers et haute luminosité de la série PT-VMZ de Panasonic pour offrir une projection nette et éclatante dans n'importe quel espace, avec une installation sans effort et un entretien réduit.

"Nous avons besoin de vidéoprojecteurs puissants, lumineux et simples d'utilisation. Les vidéoprojecteurs Panasonic se sont démarqués. La netteté de l'image dans des pièces bien éclairées est exceptionnelle. Ils s'installent facilement et peuvent être placés n'importe où dans la salle. La configuration est rapide et intuitive simplement à l'aide de la télécommande."

Max Faderl

Head of Marketing
LYMB.iO

MultiBall de LYMB.iO est une plateforme de jeu et d'entraînement en réalité mixte, récompensée à l'international, qui transforme n'importe quel mur en arène sportive interactive. En combinant sport réel, suivi de mouvement, gamification et retour en temps réel, elle propose une expérience immersive et dynamique, adaptée à tous les âges.

Pensé à la fois pour le divertissement et l'éducation, MultiBall propose plus de 50 jeux interactifs et modules d'entraînement, allant du tennis et du football aux exercices de calcul mental et de réflexe. Son système innovant de détection de balles et de touches transforme toute surface murale jusqu'à 10 × 10 m en un gigantesque pavé tactile capable de repérer les objets en mouvement rapide. Associée au suivi des mouvements corporels et à la puissance des vidéoprojecteurs, cette technologie crée une toute nouvelle façon de mêler interaction numérique et activité physique.





Conçu pour tous les environnements

Pour donner vie à ces expériences, LYMB.iO avait besoin d'un vidéoprojecteur capable de fonctionner dans un large éventail d'espaces et de conditions d'éclairage. La clarté visuelle était sans compromis : chaque mouvement et détail devait être parfaitement visible, même dans des pièces très lumineuses. Le vidéoprojecteur devait également être facile à installer, portable pour des installations mobiles si nécessaire, et suffisamment robuste pour un usage quotidien dans des lieux publics très fréquentés.

Les vidéoprojecteurs laser LCD de la série PT-VMZ71 de Panasonic — incluant les modèles PT-VMZ71EJ, PT-VMZ61EJ et PT-VMZ51SEJ — se sont révélés parfaitement adaptés aux trois formats du système MultiBall, à partir de MultiBall Mini, vendu à partir de 6 595 € hors vidéoprojecteur.

Avec des niveaux de luminosité allant jusqu'à 7 000 lumens, ces vidéoprojecteurs maintiennent une qualité d'image éclatante dans les salles de sport, les salles de classe, les salons d'hôtel et les centres de loisirs baignés de lumière. Un contraste de 3 000 000:1 garantit des graphismes nets, colorés et immersifs, quel que soit l'éclairage ambiant.

Performances puissantes, entretien minimal

Les modèles PT-VMZ sont les vidéoprojecteurs laser les plus compacts et légers de leur catégorie, faciles à transporter, positionner et installer — même dans des espaces restreints ou complexes. Grâce à un zoom 1,6x et une large plage de décalage vertical/horizontal de l'objectif, ils peuvent être installés en hauteur, décentrés ou même très proches du mur avec des optiques à ultra courte focale, tout en produisant une image parfaitement alignée.

Aucune expertise spécialisée en audiovisuel n'est requise : les clients connectent simplement le système MultiBall via HDMI, et la configuration intuitive pilotée à distance s'occupe du reste.

Cela permet aux clients de la licence LYMB.iO d'être facilement opérationnels avec un minimum d'effort. Les systèmes MultiBall sont souvent utilisés jusqu'à 14 heures par jour (en moyenne 8 heures), en particulier dans les lieux d'accueil et les établissements d'enseignement. Avec une source lumineuse et des filtres ne nécessitant aucun remplacement pendant 20 000 heures, la série PT-VMZ offre une tranquillité d'esprit à long terme, tandis qu'une consommation réduite de 20 % favorise la durabilité et réduit les coûts d'exploitation.





Une opportunité en pleine expansion

Le système MultiBall est aujourd'hui utilisé dans le monde entier dans une grande variété de secteurs :

- **Les lieux de loisirs et de divertissement** créent des zones interactives pour les familles et les groupes.
- **Les écoles et les universités** l'intègrent aux cours d'éducation physique et aux programmes pédagogiques pour encourager l'apprentissage actif.
- **Les hôtels et resorts** l'utilisent pour divertir les enfants dans les clubs ou pour enrichir l'hospitalité et les réunions professionnelles. Hors mode jeu, l'espace et le vidéoprojecteur peuvent servir pour des réunions virtuelles ou des diffusions en direct.
- **Les clubs de tennis, padel ou football** l'emploient pour des événements, l'entraînement des joueurs et le recrutement de membres.

Un autre atout du système est la personnalisation : logos, images et contenus de marque peuvent être intégrés dans les jeux, faisant de MultiBall un outil puissant pour les écoles, clubs sportifs, hôtels et lieux événementiels.

Partout où il est installé, l'expérience reste immersive, intuitive et ludique. Et avec un fonctionnement ultra-silencieux, les vidéoprojecteurs Panasonic se font discrets, le jeu est au premier plan.



"Nous constatons que les expériences de projection interactive comme MultiBall rencontrent un franc succès dans le sport, l'éducation et le secteur du divertissement. La combinaison d'un format compact, d'images lumineuses et nettes dans des espaces éclairés, et d'une intégration facile fait des projecteurs de la série PT-VMZ le choix idéal pour cette application polyvalente en forte croissance. "

Eduard Gajdek

Field Marketing Manager D/A/CH
Panasonic Visual Systems Solutions Business

