CRÉATION
+ TECHNOLOGIE

IMMERSION NUMÉRIQUE COLOSSALE

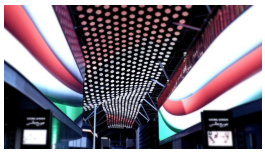
EXPÉRIENCE DIGITALE DANS UN CENTRE COMMERCIAL

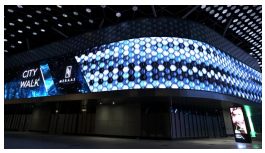
Dubaï City Walk

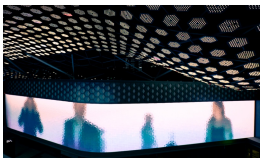
Dubaï, Émirats arabes unis, 2016

Le City Walk de Dubaï est un quartier commercial de 85 700 mètres carrés. Destination *style de vie* urbaine, il propose une offre haut-de-gamme de magasinage, soins de beauté, restauration, divertissement et art public dans une gigantesque promenade piétonnière. Le promoteur Meraas a fait appel à Float4 pour la création de contenu, la stratégie de programmation et la conception de l'infrastructure technologique des espaces publics du City Walk. Il s'agit de la plus grande expérience multimédia au monde s'intégrant dans l'architecture d'un centre commercial. Les experts d'XYZ Technologie Culturelle ont conçu, fourni et programmé un système robuste qui permet à tous les éléments de l'installation d'être diffusés en continu de façon parfaitement synchronisée. XYZ est également en charge de l'opération et de la maintenance du système pour la première année d'activité.

Crédit photos : Float4







Description

Les experts d'XYZ Technologie Culturelle ont conçu et produit le système de contrôle et de diffusion des spectacles multimédias transmis à travers 34 projecteurs, 300 luminaires, 4 écrans d'eau motorisés et 30 écrans DEL de 21 formats différents sur une surface équivalent à celle de 12 terrains de football américain. Tous ces éléments communiquent de façon automatisée et en continu dans un environnement extérieur aride. Au total, 33 serveurs diffusant plus de 100 millions de pixels, 7 000 mètres de fibre d'éclairage et 33 000 mètres de câble vidéo ont été requis pour donner vie aux éblouissants spectacles qui font vibrer le City Walk de Dubaï!

Les immenses surfaces de diffusion et de projection, toutes de dimensions différentes, et les formats propres à chaque média ont contribué à la complexité du projet. Outre ce grand niveau de difficulté technique, le principal défi rencontré par les spécialistes d'XYZ fut d'assurer la liaison entre l'équipe de construction et ses différents sous-traitants provenant d'une dizaine de pays afin d'intégrer et de connecter les systèmes entre eux.

Champs d'expertise

Audio
Vidéo
Éclairage
Systèmes de contrôle

Mandat

Conception technique
Intégration
Calibration et programmation

Production

Meraas Holding

Conception

Float4

© 2024, XYZ Technologie culturelle