

MUR VIDÉO MOBILE

The D HOTEL

Réalisations.net a encore une fois fait appel à Scène Éthique pour concevoir et fabriquer un élément mécanique permettant de mettre en valeur un Hotel-Casino de Vegas. En effet, l'ancien Hôtel-Casino Fitzgeralds a complété sa transformation pour devenir Le D de Las Vegas. Situé sur l'avenue Fremont, sous le plus grand écran vidéo au monde, le mur vidéo invite les gens à emprunter l'escalier roulant vers le Casino du D.

Le mur d'écrans vidéo est composé d'une entête mécanique permettant aux colonnes supportant les écrans, de se rapprocher et de s'éloigner l'une de l'autre au gré de la programmation vidéo.

Le mouvement mécanique est assuré par des structures en ciseaux qui sont actionnées par un système à poulies et câbles. C'est un système simple, efficace et surtout facile d'entretien. La dernière colonne à droite est fixe et les autres se déploient lentement de manière proportionnelle.

Quatre colonnes de base sont fixées au bâtiment existant sur lesquelles est fixée l'entête. Deux poutres horizontales sous l'entête et sur la hauteur verticale, permettent de guider les colonnes d'écrans vidéo dans leur mouvement de translation.

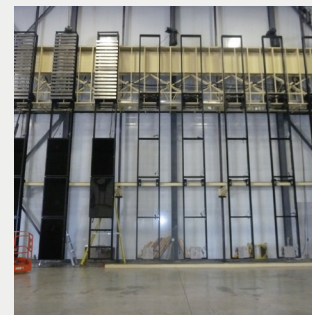
Les structures sont en acier et en aluminium avec une finition de peinture marine adaptée aux conditions météorologiques de Vegas.

La conception et la fabrication ont pris en compte les conditions de montage car l'espace disponible sous le dôme de la rue Fremont et l'occupation des lieux ne permettaient pas un montage continu sur plusieurs jours. Le montage s'est fait en séquence et de nuit afin de ne pas compromettre les activités dans cette partie très grouillante de Vegas.

Le système, par ses lignes épurées, sera en mesure d'être actualisé facilement à travers les années.



Le mur d'écrans vidéo en service sous le dôme de Fremont Street



Essais en usine avec l'entête, les structures des colonnes d'écrans et quelques écrans fixés sur les structures.



Essais de l'entête motorisée



Passerelle de service dans l'entête



Installation à Vegas, les colonnes d'écrans vidéo sont regroupées



Installation à Vegas, les colonnes d'écrans vidéo sont éloignées l'une de l'autre