

Voici nos plus récentes réalisations :

L'exposition permanente « Les Amours de Montréal » au Musée de la Pointe-à-Callière de Montréal.

· Production et réalisation vidéo de douze entrevues-témoignages, de la table écran, du multimédia, des trames sonores, de la sonorisation et de l'éclairage de l'exposition.

Le Biodôme de Montréal

· Réalisation de l'éclairage pour la visite de nuit (Biodôme au clair de lune) lors de la relâche scolaire.
Utilisation de la technologie LED en trichromie (rouge, bleu, vert).

Sculpture de Louise Viger à la Grande Bibliothèque de Montréal

· Réalisation et intégration de l'éclairage à même la sculpture. Utilisation de la technologie LED de Color Kinetics programmé par ordinateur comprenant 847 LED trichromiques (rouge, bleu, vert) pour un choix de 16 millions de couleurs. Toujours en évolution l'éclairage change au fil des saisons.

Nouveauté de l'industrie :

De la guirlande de Noël au projecteur architectural l'arrivée du LED (light emitting diode) ou DEL (diode électroluminescente) fait jaser. Sa durée de vie (en moyenne 100 000 heures) et ses possibilités de couleurs (16 millions en trichromie) ne sont que deux des qualités qui nous fait croire que c'est le produit de l'avenir.

Durée de vie veut dire aussi écologie et environnement. Prenons par exemple un site commercial pouvant compter plus de 400 lampes, souvent des lampes MH (Metal-arc) et dont la durée de vie est de 10 000 heures. En fonctionnant 18 heures par jour, le remplacement des lampes devra s'effectuer tous les 18 mois contrairement au projecteur LED qui nécessitera un relampage tous les 15 ans.

Ce relampage est coûteux et malheureusement ces matériaux ne sont pas recyclables. On peut remplacer 1000 watts MH par 475 watts LED soit une économie d'énergie de 50%. De plus un luminaire LED ne produit aucun UV (ultra-violet) et IR (infra-rouge).

En ce moment 2 compagnies se démarquent grâce à leur recherche et développement. Il s'agit de Color Kinetic (LED de 1 watt) et Illumivision utilisant la technologie Saco (LED de 3 watts). A suivre...

Pour nous joindre :

Par téléphone : 514-522-4846

Par télécopieur : 514-527-4923

Par courriel : info@lsddesign.net

Visitez notre site: <http://www.lsddesign.net>