



CRÉATION  
+ TECHNOLOGIE



## ARBRE MAGIQUE AU CŒUR DU SAVOIR

INSTALLATION ARTISTIQUE IMMERSIVE

### Université de Guadalajara

Guadalajara, Mexique, 2018

La bibliothèque publique Juan José Arreola située à l'Université de Guadalajara regorge de trésors culturels. D'abord, l'architecture audacieuse du bâtiment ne passe pas inaperçue. De plus, l'institution est l'hôte du plus grand salon du livre en Amérique du Nord. Au centre de la bibliothèque se trouve la librairie Carlos Fuentes, garante de nombreuses découvertes littéraires. Dans un désir d'innovation, les administrateurs de l'université ont voulu transformer cette librairie en une destination en soi. Leur vision était de créer un centre névralgique pour tous les événements de type conférences et lancements de livres, sous la forme d'une installation numérique. Travaillant avec le studio de nouveaux médias Inside Frame, les experts d'XYZ Technologies ont été mandatés à la fabrication et à l'intégration technologique d'une immense structure animée évoquant la physionomie d'un arbre.



## Description

L'équipe d'XYZ a construit une armature de métal recouverte de 55 mètres carrés de surface d'écran DEL et a programmé la diffusion du contenu de l'œuvre numérique. Toutes les séquences vidéo ont été conçues de manière que le visuel habille l'arbre sur 360 degrés. L'œuvre numérique est ainsi animée de papillons colorés qui zigzaguent de façon ininterrompue à travers 2896 modules lumineux de 18 tailles différentes. La programmation assurant une imagerie fluide sur l'ensemble de la structure a représenté un défi technique colossal pour les membres de l'équipe.

À l'image de grandeur de l'établissement haut en savoir, la bibliothèque Juan José Arreola dispose maintenant d'une impressionnante œuvre au milieu de la librairie Carlos Fuentes. Prenant l'apparence d'un arbre féérique animé de 3 500 000 pixels, la colonne centrale de la librairie attire les visiteurs en tout temps et assure un cadre enchanteur lors des conférences et événements spéciaux. Ce tour de force réalisé par XYZ offre le cadeau d'une expérience magique aux visiteurs. L'équipe a également équipé la bibliothèque de deux salons de projection afin de répondre aux besoins grandissants de l'établissement.

### Mandat

Calibration et programmation

Conception technique

Direction technique

Fourniture d'équipements

Intégration

### Champs d'expertise

Audio

Vidéo

Éclairage

Systèmes de contrôle

### Production

XYZ Technologies

### Conception

Inside Frame