



CREATIVITY
+ TECHNOLOGY

¡EN BÚSQUEDA DE CRISTALES MÁGICOS!

EXPERIENCIA INTERACTIVA Y CONECTADA

Bfly, la magia del sueño

El centro de diversión Bfly de Brossard, en Quebec, ofrece cinco actividades inmersivas diseñadas especialmente para los niños: una pajarera mágica, un área de juegos de hadas, arborismo, estaciones de escalada y un laberinto de espejos. Diseñado por pedagogos, el centro de diversión estimula la perseverancia, el optimismo, la actividad física, el sueño y la autoestima de los jóvenes participantes.

Para mantener comprometidos de manera lúdica a los jóvenes visitantes, Bfly contrató a XYZ Tecnología Cultural para diseñar e instalar una “búsqueda de cristales” entre las cinco zonas de diversión. Por medio de una pulsera interactiva y conectada, los niños deben encontrar el mayor número de cristales y piedras positivas que les ayuden a realizar sus sueños. Al terminar la experiencia, los futuros exploradores se van con verdaderas “piedras de sueños”.



Descripción

El equipo de XYZ Tecnología Cultural llevó a cabo el diseño, la ingeniería y la programación de los sensores que permiten la lectura RFID de las pulseras conectadas. En las cinco zonas, cuando los niños acercan su pulsera al sensor detrás de cada placa designada, una señalización dinámica hace que aparezca un cristal animado por LED de colores y una melodía confirma su adquisición. En paralelo, una base de datos permite a los equipos técnicos administrar la evolución de cada niño en su búsqueda. La creación de ese sistema interactivo y el trabajo de miniaturización en la pulsera han sido los mayores desafíos para los miembros de XYZ.

Además, en la pajarera mágica, un sistema de iluminación y de proyección permite un recorrido nocturno. XYZ también instaló en el centro de diversión cuatro pantallas dotadas de lectores de contenido así como una sala de cine que presenta el universo Bfly a los visitantes.

Áreas de especialización

Audio
Video
Iluminación
Sistemas de control
Interactividad

Mandato

Integración audiovisual
Diseño técnico
Suministro de equipos
Instalación
Calibración y programación

Producción

XYZ Tecnología Cultural

Concepción

XYZ Tecnología Cultural