



CREATIVITY
+ TECHNOLOGY

PORTEURS DE LUMIÈRE (PORTADORES DE LUZ)

INSTALACIÓN ARTÍSTICA INTERACTIVA

Insectarium de Montréal

Montreal, Quebec, Canadá, 2015

Los administradores del Insectarium de Montréal confiaron un desafío particular a los artistas multimedia Mathieu Le Sourd (Maotik) y Étienne Paquette: reproducir el ambiente de una linda noche de verano, iluminada por cientos de luciérnagas. Inspirados por ese tema inédito, los artistas imaginaron una instalación interactiva que mezcla el arte con la ciencia, una clase de diálogo poético entre los visitantes y luciérnagas virtuales. Solicitaron el talento de XYZ para asumir la dirección técnica y contribuir a la escenografía de la instalación artística interactiva Porteurs de lumière (Portadores de luz).

Crédito de la foto : Adrien Williams



Descripción

Para reproducir la bioluminiscencia de las luciérnagas, esa capacidad que tienen de producir luz por medio de un proceso químico, los artistas y los expertos de XYZ utilizaron el principio de la fluorescencia. Llenaron focos de agua tónica, la cual contiene quinina, un alcaloide natural que reacciona con los haces de las lámparas de rayos ultravioletas. En la primera parte de la experiencia, cerca de 2500 focos atados a varillas evocan un ambiente natural misterioso. Un poco más lejos, en la zona principal, se integraron sensores de infrarrojos activados por el movimiento dentro de unos tocones. De esta manera, los visitantes pueden manipular los haces luminosos alejando o acercando las manos del tocón, lo cual provoca un juego de luz y activa una banda sonora. Los participantes, rodeados por una nube de "luciérnagas", se vuelven a su vez portadores de luz.

Áreas de especialización

Audio
Iluminación
Sistemas de control
Interactividad

Mandato

Diseño técnico
Dirección técnica
Suministro de equipos
Integración
Calibración
Escenografía

Producción

Espace pour la vie