



CRÉATION  
+ TECHNOLOGIE



## ÉCLAIRAGE D'ÉCOSYSTÈMES NATURELS

SOLUTION D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

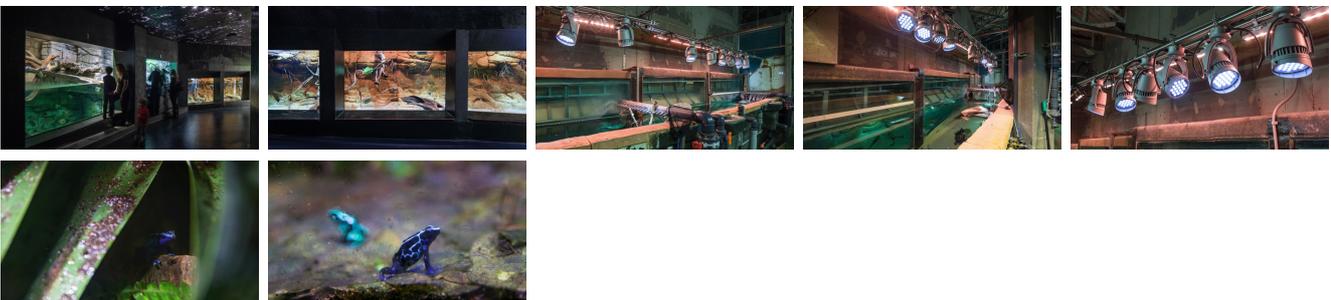
### Biodôme de Montréal – Espace pour la vie

Montréal, Québec, 2020

Le Biodôme de Montréal est un lieu d'émerveillement et d'apprentissage voué à la recherche, la conservation et à la sensibilisation des enjeux environnementaux. Ensemble avec le Jardin botanique, le Planétarium et l'Insectarium, ils forment Espace pour la vie, le plus grand complexe en sciences de la nature au Canada.

L'équipe XYZ n'en est pas à son premier mandat pour les différents musées d'Espace pour la vie. Ayant fait l'objet de plusieurs travaux depuis 2018 afin de renouveler ses espaces publics et sa scénographie, le Biodôme avait fait appel à XYZ afin de réaliser l'intégration d'éléments multimédias pour sa nouvelle **exposition Bio-machine**. En plus de cette nouvelle expérience muséale, le Biodôme offre maintenant un parcours revitalisé, multisensoriel et bien plus immersif.

En 2020, les experts XYZ ont une fois de plus été contactés par le musée afin de renouveler le système d'éclairage situé dans les aquariums et vivariums.



## Description

Au Biodôme, l'éclairage requiert une attention toute particulière afin de simuler le plus fidèlement possible la lumière naturelle propre à chaque écosystème.

XYZ avait donc le mandat de fournir et mettre en place un système d'éclairage à l'épreuve de l'eau et de l'humidité sans toutefois altérer la température et l'environnement des aquariums et vivariums. Nos experts ont par conséquent installé 20 Graze Compact Powercore et 30 eW Burst Powercore gen2 de la compagnie Color Kinetics, fabriqués sur mesure selon les spécifications des experts des milieux naturels du Biodôme, avec une température lumière de 5700 degrés Kelvin afin de respecter l'environnement lumineux naturel des poissons et des reptiles.

Cette solution d'éclairage, conçue par le concepteur éclairagiste de la firme **Octochrome** et proposée par les spécialistes XYZ, vise à offrir aux écosystèmes des conditions de vie optimales tout en prodiguant aux visiteurs des points d'observations uniques sur les différentes espèces du Biodôme.

### Mandat

Fourniture d'équipements  
Installation

### Champs d'expertise

Éclairage

### Conception

Octochrome