



## SCULPTURE ILLUMINÉE

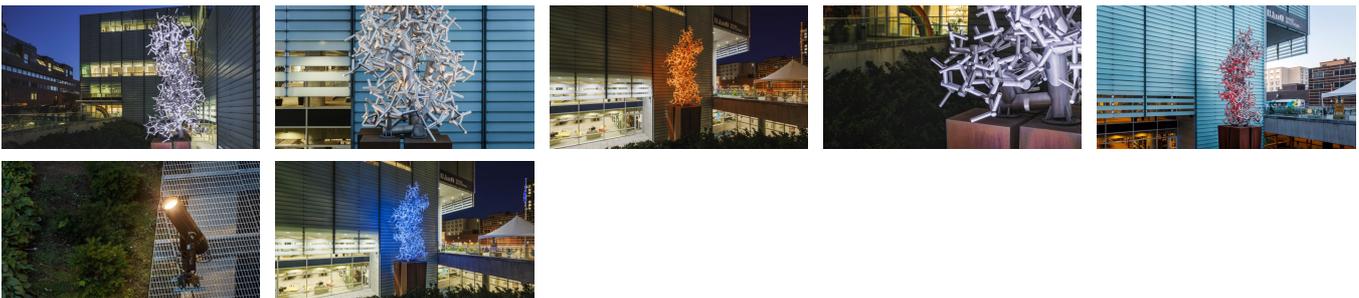
### ILLUMINATION ARCHITECTURALE

#### Mise en valeur d'une œuvre d'art

Montréal, Québec, Canada, 2020

Située devant l'entrée de la Grande bibliothèque nationale du Québec (BANQ) à Montréal, se trouve la sculpture Espace Fractal, une œuvre d'art prestigieuse signée Jean-Pierre Morin. Celle-ci fut érigée dans le cadre de la Politique d'intégration des arts à l'architecture et à l'environnement des bâtiments et des sites gouvernementaux et publics. Cette réglementation consiste à allouer environ 1% du budget de construction d'un bâtiment, ou d'aménagement d'un site public, à la réalisation d'œuvres d'art précisément conçues pour ceux-ci. Espace Fractal fait partie de plus de 3700 œuvres publiques depuis 1961 vouées à faire connaître l'art actuel sous diverses formes d'expression en tenant compte de la vocation des lieux dans lesquels elles se trouvent.

Conçue presque uniquement d'acier et d'aluminium, Espace Fractal a su refléter la composition matérielle de la BANQ, composée elle aussi de matériaux réfléchissants comme l'aluminium, la vitre et l'acier. XYZ Technologies a été mandaté par la BANQ afin de mettre en valeur cette immense sculpture qui n'avait étonnamment jamais été éclairée depuis son installation en 2005.



#### Description

Afin d'illuminer l'œuvre d'art de façon optimale et de permettre aux passants de la ville d'en admirer les multiples détails, l'équipe

d'XYZ a proposé à la BAnQ l'installation de deux projecteurs Coemar de très haute qualité. Situés à la base de l'œuvre, ils peuvent résister à l'épreuve du temps et aux intempéries, ainsi qu'aux températures extrêmes de la ville de Montréal.

Le choix de cet éclairage par les spécialistes XYZ vient entre autres de leur habileté à contrôler le flux de lumière grâce à un éclairage ellipsoïdal. En effet, il fallait tenir compte de la direction des faisceaux lumineux afin de ne pas éblouir les espaces de bureaux adjacents. De plus, il était indispensable de ne pas empêcher le public d'admirer les projections vidéo situées derrière la sculpture. La solution proposée par XYZ offre à la BAnQ la possibilité d'illuminer l'Espace Fractal d'une ou deux teintes afin de souligner les grands événements durant l'année.

## Champs d'expertise

Éclairage

Systèmes de contrôle

## Mandat

Conception

Fourniture d'équipements

Installation

Programmation et calibration