



CRÉATION  
+ TECHNOLOGIE



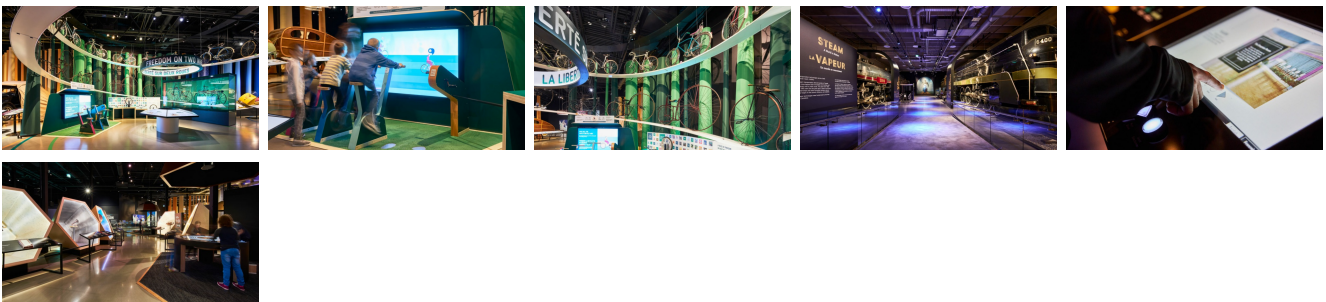
# LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DES INNOVATIONS SCIENTIFIQUES

INTÉGRATION AUDIOVISUELLE

Musée des sciences et de la technologie du Canada

Ottawa, Ontario, 2018

À Ottawa, le Musée des sciences et de la technologie du Canada réunit les observations et les inventions technologiques les plus incroyables réalisées au pays au cours des 2 derniers siècles. Suite à la rénovation du Musée, GSM Project a fait appel aux experts d'XYZ Technologies pour réaliser l'intégration audiovisuelle de trois des onze nouvelles expositions permanentes : *En pleine nature*, *Concevoir le son* et *La vapeur : un monde en mouvement*. Ces expériences interactives permettent aux visiteurs de mieux comprendre les innovations qui ont contribué au rayonnement technologique et à l'identité du Canada.



## Description

En s'inspirant de la diversité des expériences immersives, l'équipe d'XYZ Technologies a réalisé des intégrations audio-visuelles pour trois expositions différentes au sein d'un même Musée.

*En pleine nature* dévoile la plus grande collection de bicyclettes au monde. Les installations, conçues d'écrans surdimensionnés et d'ambiances sonores, permettent aux visiteurs de découvrir l'interaction entre la technologie des transports et les activités de plein air qui ont façonné l'identité du pays en toutes saisons.

L'exposition *Concevoir le son* retrace 150 ans de technologies musicales et acoustiques. Une installation sonore immersive permet aux visiteurs de recevoir différents sons en fonction de leur position dans l'espace. Cette activité, ludique et scientifique, est possible grâce à des caméras qui détectent les déplacements des visiteurs. Différentes stations offrent des expériences auditives et sensorielles.

Pour *La vapeur : un monde en mouvement* des écrans tactiles permettent aux visiteurs de saisir l'importance de la vapeur au XX<sup>e</sup> siècle. Aux côtés de réelles locomotives, l'intégration audio-visuelle et le contrôle d'éclairage favorisent le sentiment d'être transporté.

### Mandat

Intégration audiovisuelle  
Programmation interactive  
Intégration d'éclairage  
Direction et conception technique  
Conception audio

### Champs d'expertise

Audio  
Vidéo  
Éclairage  
Systèmes de contrôle  
Interactivité

### Production

Musée des sciences et de la technologie du Canada

### Conception

GSM Project