



## L'école Construit des Bases Solides pour L'apprentissage Numérique Avec les Solutions éducatives ViewSonic

### ENTREVUE

#### ► Jeff Cullen,

Directeur de la technologie de la FFCA

### INDUSTRIE

#### ► Éducation

### DÉFI

- Remplacer les systèmes SMART Board
- L'éclairage dans plusieurs salles de classe a nécessité une solution à haute luminosité
- Les coûts de maintenance et les frais de licence existants étaient élevés

### ÉCOLE

Fondations Future Charter Academy (FFCA) jouit depuis longtemps d'une réputation de leader académique. Aujourd'hui, elle gère huit campus dans la ville de Calgary, dont quatre écoles élémentaires, deux collèges et deux lycées. L'innovation technologique a joué un rôle essentiel pour la FFCA dans le développement des élèves et la réussite scolaire.

“Nos résultats sont constamment supérieurs à la moyenne provinciale”, déclare Jef Cullen, directeur de la technologie pour la Fondations Future Charter Academy. Il attribue une partie de ce succès aux investissements de l'école dans les dernières technologies d'apprentissage visuel pour ses huit campus, qui sont désormais tous équipés d'écrans interactifs ViewSonic® ViewBoard® et de la plateforme d'apprentissage numérique myViewBoard®.

### DÉFI

La FFCA a récemment réalisé une mise à niveau technologique majeure qui comprenait le remplacement d'une technologie et d'un équipement visuels obsolètes, y compris des systèmes de projecteurs/SMART Board de plus de 15 ans. La luminosité de l'image était difficile à obtenir dans les différentes salles de classe, et les coûts de maintenance et de licence étaient élevés. Les systèmes nécessitaient également beaucoup de calibrage manuel, ce qui était difficile et fastidieux à gérer pour l'équipe informatique. “Si les murs n'étaient pas parfaitement droits, ils ne fonctionnaient pas”, a déclaré M. Cullen.

La recherche d'une technologie de remplacement a commencé immédiatement après l'effondrement d'un plafond dans le bâtiment du campus du Nord de Calgary, et les étudiants ont dû être relogés dans un bâtiment éloigné dans le sud de la ville. La décision de déployer des écrans interactifs ViewSonic® ViewBoard® dans le bâtiment temporaire a été facile à prendre pour la FFCA en raison des économies réalisées grâce à la facilité d'utilisation des écrans interactifs ViewBoard® ainsi que de solides fonctions de gestion à distance.

*“La mise à niveau vers ViewSonic est la plus récente et nous ne pourrions être plus satisfaits des résultats. L'adoption par les enseignants et l'engagement des élèves sont élevés, et l'avenir s'annonce très prometteur.”*

— Jef Cullen, Directeur de la Technologie de la FFCA



ViewSonic

## SOLUTION



- ▶ 170 écrans interactifs ViewSonic® ViewBoard® IFP8650



- ▶ suite logicielle myViewBoard



## Manager

- ▶ Manager Advanced Logiciel de gestion à distance des appareils

## RÉSULTATS

- ▶ Avec les écrans interactifs ViewBoard, plus besoin de remplacer les ampoules ou de payer des frais de licence
- ▶ Les professeurs n'ont perdu aucun de leurs leçons existantes grâce à l'importation facile et directe des anciens fichiers SMART Notebook
- ▶ Le logiciel myViewBoard facilite la maintenance, la portabilité et la diffusion sans fil

“Nous avons opté pour ViewSonic et déplacé les écrans ViewBoard dans le nouveau lycée aussi rapidement que possible, car nous n'avions que quelques jours pour les installer. Tout a été fait. La mise en place a été facile et, compte tenu du succès de cette installation, nous avons choisi ViewSonic comme norme établie pour tous nos campus à l'avenir”, a déclaré M. Cullen.

## SOLUTION

La modification des technologies d'apprentissage en classe peut susciter une certaine résistance de la part des enseignants, note M. Cullen. “Pour les enseignants, leur salle de classe est leur bureau. C'est là qu'ils travaillent et vivent chaque jour”.

Mais ce n'était pas le cas avec l'écosystème ViewSonic® myViewBoard®, ajout-t-il. “Lorsque les premiers écrans ViewBoard ont été installés, les enseignants se sont plongés dans le logiciel, et beaucoup ont commencé à transférer leurs fichiers SMART Board Notebook sur la nouvelle plate-forme myViewBoard.”

Au cours de l'été 2022, l'équipe de la FFCA a terminé le remplacement de tous ses systèmes SMART par 170 écrans interactifs ViewBoard. L'abandon des anciens SMART Boards a apporté des avantages considérables aux écoles: facilité de maintenance, portabilité, gestion à distance et diffusion sans fil.

“Nous n'avons plus à nous préoccuper de l'alignement et du remplacement des ampoules, et nous n'avons plus à payer de droits de licence. Nous bénéficions également d'une plus grande flexibilité car le logiciel myViewBoard permet la diffusion sans fil et le partage d'écran”, explique M. Cullen.

Pour M. Cullen, les capacités de gestion à distance des appareils constituent une caractéristique essentielle. “Avec Manager Advanced, je peux gérer l'ensemble de notre réseau de manière centralisée. Je peux voir tout ce qui se passe sur le réseau et diffuser des mises à jour à distance. Cela a résolu beaucoup de problèmes pour nous”.

Lorsque les enseignants travaillent avec myViewBoard, M. Cullen signale que l'utilisation va des simples fonctions de tableau blanc à des applications d'apprentissage numérique plus avancées.

“Par exemple, au niveau de l'école primaire, le logiciel intégré de lecture et de traduction a suscité beaucoup d'enthousiasme et sa facilité d'utilisation pour l'enseignement de la phonétique et de la lecture et de l'écriture. Les enseignants du primaire sont généralement les plus difficiles à impressionner. Mais lorsque nous leur avons montré les nouvelles fonctionnalités du logiciel, ils ont poussé des 'oohs' et des 'aahs'”.

La FFCA prévoit également d'installer 40 écrans ViewBoard supplémentaires dans l'un de ses plus récents campus, dont l'ouverture est prévue au Nord de Calgary au printemps 2024. Avec cette école, M. Cullen explique que l'innovation technologique va encore plus loin. “Nous prévoyons d'adopter une approche très mobile pour nos ordinateurs et nos laboratoires d'apprentissage, et nous travaillons sur l'idée d'utiliser une approche virtuelle. Pour ce campus, la plupart des tableaux ViewSonic seront montés sur des chariots mobiles.

Au cours de ses 13 années passées à la FFCA, M. Cullen indique qu'il a supervisé trois mises à jour technologiques. “La mise à niveau vers ViewSonic est la plus récente, et nous ne pourrions pas être plus satisfaits des résultats. L'engagement des élèves sont élevés, et l'avenir s'annonce très prometteur.”