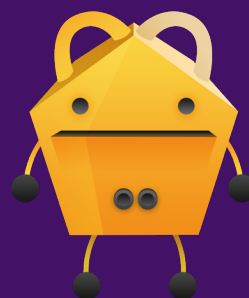


**UNE URGENCE POUR  
LE MONDE DE L'ÉDUCATION :**

# **S'ADAPTER À LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE**

LIVRE BLANC



## AVANT-PROPOS

Depuis de nombreuses années, fort de son mandat confié par le ministère de l'éducation de l'Ontario, Groupe Média TFO crée et diffuse des contenus éducatifs numériques en français de qualité et à l'avant-garde des tendances et priorités en matière d'éducation. Groupe Média TFO s'est toujours donné comme mission de participer de manière durable et forte à l'épanouissement de la francophonie de l'Ontario.

Nous sommes animés par le désir de contribuer à l'épanouissement des générations actuelles et futures de francophones et nous saisissons avec passion les opportunités de faire avancer la cause de l'éducation en français au Canada. Cette vocation envers la pérennité de l'accès à l'apprentissage pour les jeunes francophones est en effet intimement rattachée au caractère même de notre pays, soit la dualité linguistique, mais aussi au leadership du Canada dans le développement global.

Constatant les transformations majeures de notre monde, annoncées avec la 4e révolution industrielle, il nous est apparu clairement que les moyens actuellement à notre disposition n'étaient pas à la hauteur des besoins et de l'ambition des organisations éducatives qui désirent participer significativement à la transformation de l'éducation. La disponibilité et l'accès aux contenus, outils et solutions de l'apprentissage numérique en français n'est pas une vision chimérique mais une réalité que nous devons réaliser.

En tant qu'entreprise publique, il fallait, à notre avis, prendre un temps de réflexion afin d'aligner nos efforts vers des solutions durables adaptées aux besoins amenés par cette révolution.

Ce Livre blanc a été réalisé par un effort d'équipe de plusieurs dont les noms figurent sous la rubrique des remerciements. Cependant, il n'y a aucun doute que ce premier Livre blanc de Groupe Média TFO a été réussi grâce au leadership inspiré de Julie Caron, Directrice principale apprentissage numérique, qui ne cesse de nous impressionner par sa passion érudite et contagieuse pour l'avancement de l'éducation.

Glenn O'Farrell  
*Président et Chef de la direction, Groupe Média TFO*

### DÉDICACE :

Ce livre blanc est dédié à ceux et celles qui désirent garantir la participation pleine et entière des futures générations de l'Ontario et du Canada aux parcours d'apprentissage adaptés aux réalités émergentes de la quatrième révolution industrielle.

## SOMMAIRE

Dans un contexte où les innovations technologiques récentes laissent présager des bouleversements sur le marché de l'emploi, le Groupe Média TFO a souhaité réaliser un état des lieux de la situation à partir d'une revue de la recherche. L'objectif est d'identifier les enjeux cruciaux pour le monde de l'éducation canadien, et de proposer des recommandations concrètes afin que les citoyens de demain ne ratent pas le train de l'innovation.

### L'EFFET DE LA 4<sup>e</sup> RÉVOLUTION INDUSTRIELLE SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL CANADIEN ET LES COMPÉTENCES À DÉVELOPPER

- Bouleversement du marché du travail canadien par un processus de grande ampleur : 47 % des tâches effectuées par la main d'œuvre canadienne pourraient être automatisées d'ici 2055 en utilisant des technologies déjà existantes (Mc Kinsey, 2017).
- Apparition de nouveaux besoins en compétences (« globales » et technologiques)
- Intégration de ces compétences dans les programmes scolaires

### LES PRATIQUES PÉDAGOGIQUES À METTRE EN ŒUVRE POUR TRANSMETTRE CES COMPÉTENCES

- Personnalisation de l'enseignement
- Enseignement STEAM (science, technologie, ingénierie, arts, mathématiques)
- Pédagogie numérique (initiatives innovantes)

## Quels défis pour le système éducatif canadien ?

### COMPÉTENCES TECHNOLOGIQUES

- Faire la promotion des TIC dans les politiques publiques
- Renforcer la place des matières scientifiques dans l'enseignement
- Développer l'offre francophone de programmes postsecondaires axés sur les TIC, en milieu minoritaire
- Pédagogie numérique (initiatives innovantes)

### COMPÉTENCES « GLOBALES »

- Adapter les ressources pédagogiques aux nouveaux besoins
- Promouvoir la transversalité entre les disciplines scientifiques et artistiques
- Valoriser le français et la diversité culturelle dans les programmes scolaires

### La visibilité des ressources numériques

- Faire connaître les ressources pédagogiques canadiennes en ligne
- Mettre en évidence les ressources pédagogiques en français de qualité
- Augmenter la visibilité des ressources en français sur le Web

## Recommandations pour le monde de l'éducation canadien

### PRÉPARER UNE NOUVELLE GÉNÉRATION D'EXPERTS CANADIENS HAUTEMENT QUALIFIÉS

- Priorité au soutien à l'innovation et aux nouvelles technologies, dans les politiques publiques
- Des mesures inclusives, qui permettent d'attirer et de retenir l'expertise canadienne dans les organismes publics, parapublics et privés

### ACCOMPAGNER LA FRANCOPHONIE DANS L'APPRENTISSAGE DES COMPÉTENCES GLOBALES

- Un fonds dédié aux ressources éducatives et pédagogiques répondant aux enjeux du 21<sup>e</sup> siècle, en particulier en français
- Des partenariats et projets collaboratifs avec des acteurs de la francophonie à l'échelle internationale, favorisant la création et le partage de ressources
- Formations à l'enseignement des compétences globales et aux nouvelles pratiques pédagogiques

### ILLUMINER L'ESPACE ÉDUCATIF FRANCOPHONE NUMÉRIQUES

- Financement d'initiatives qui propulsent la découvrabilité des contenus éducatifs numériques francophones au Canada
- Soutien aux initiatives qui valorisent et promeuvent la spécificité du contenu éducatif numérique canadien pour assurer une représentativité des valeurs et référents culturels canadiens