



Le 27 juin, 2023

**Plan d'investissement 2023-2024**  
**pour les bâtiments et la technologie**  
**de la Commission scolaire Western Québec**

**Résolution# C-22/23-236**

## Table des matières

Table des matières.....	2
Objectif du plan d'investissement .....	3
Catégorisation des projets d'investissement.....	4
Biens immobiliers .....	5
Indice d'état.....	6
Âge des immeubles.....	7
Type de ventilation .....	8
Gestion de l'énergie.....	9
Investissements requis (0 à 5 ans).....	10
Source budgétaire et projets d'investissement.....	11
Accessibilité .....	11
Disponible pour 2023-2024 .....	11
Autorisation du projet .....	11
Projets d'investissement.....	11
Transformation .....	11
Disponible pour 2023-2024 .....	11
Autorisation du projet .....	11
Projets d'investissement.....	12
Rénovation.....	12
Disponible pour 2023-2024 .....	12
Autorisation du projet .....	12
Projets d'investissement.....	13
Technologie.....	15
Disponible pour 2023-2024 .....	15
Projets d'investissement.....	16
Appareils .....	16
Formation professionnelle.....	16
Infrastructure informatique.....	16
Éventualité.....	16
Mobilier, appareil et outillage (MAO) .....	17
Disponible pour 2023-2024 .....	17

## Objectif du plan d'investissement

Le plan d'investissement annuel est obligatoire pour obtenir les autorisations nécessaires du ministère de l'Éducation (MEQ) afin de procéder à la mise en œuvre des projets. Ce plan doit être envoyé, pour la plupart des mesures, au mois de septembre de chaque année.

Les projets d'investissement présentés dans ce document ont été sélectionnés et classés par ordre de priorité sur la base des critères suivants :

- Un inventaire complet et une analyse des biens
- Le respect des obligations légales
  - o Contaminants (plomb, CO2, amiante, radon, ...)
  - o Consommation énergétique
  - o Sécurité de l'information
- Un alignement avec les priorités du MEQ
  - o Réduction de l'indice d'état en choisissant le projet ayant la cote la plus élevée

Santé et sécurité (5)	0 à 2ans	Haute priorité (15)
Intégrité du bâtiment ou du service (4) X	3 à 5 ans =	
Qualité des services (3)	6 à 10 ans	à
Confort (2)		
Esthétique		Faible priorité (1)

- o 15 mesures de sécurité
- o Déplacement des serveurs dans le nuage
- Les demandes du directeur de l'école
- La disponibilité des ressources
- La mission de l'organisation
- La réduction des coûts d'entretien
- La diversification et le respect de la capacité du marché
- Le calendrier et les coûts

## Catégorisation des projets d'investissement

La priorité de chaque projet est identifiée par le logo suivant :

	Santé et sécurité	<p>Immeubles : Investissements pour protéger la sécurité des immeubles et de leurs occupants (Système d'alarme, porte-clés, alarme CO, contrôle des contaminants, ...)</p> <p>Technologie : Investissement pour protéger les informations personnelles et confidentielles (mesures de sécurité, système de contrôle, ...)</p>
	Obligations légales	Investissements exigés par la loi ou la réglementation sans impact sur la santé et la sécurité, l'intégrité du bâtiment ou la qualité du service (installation de drapeaux, installation d'écrans de confidentialité, nouveaux composants de sécurité informatique, ...).
	Intégrité de l'infrastructure	<p>Immeubles : Investissement visant à garantir que la structure de l'immeuble continue à supporter la charge prévue sans défaillance due à la rupture, à la déformation ou à la fatigue. (Fondation, structure de l'immeuble, protection contre les éléments tels que les travaux de toiture, finition extérieure, ...)</p> <p>Technologie : Investissements visant à garantir que l'infrastructure informatique continue à supporter la charge de trafic des télécommunications (fibre optique, réseau, commutateurs, Wi-Fi, ...).</p>
	Qualité des services	Investissements pour transformer, entretenir ou remplacer les biens afin de préserver la qualité des services et de répondre à l'évolution des besoins (transformer l'espace pour modifier les fonctionnalités, remplacer l'équipement informatique pour augmenter la bande passante de l'internet, construire une extension ou une nouvelle école, améliorer l'accessibilité, etc.)
	Efficacités	Investissements visant à réduire le coût et/ou l'utilisation des ressources (développement durable, gestion de l'énergie, ...)
	Travail de base	Investissement pour améliorer la cour d'école, les stationnements et les trottoirs
	Continuité des opérations	Investissement pour réduire les temps d'arrêt en cas d'interruption (panne électrique, panne Internet, tempête de neige, ...).
	Esthétique	Investissements visant principalement à embellir le bien (peinture, remplacement d'un bien par un autre à des fins esthétiques, remplacement des équipements informatiques pour suivre la dernière tendance, ...).

## Biens immobiliers

La Commission scolaire Western Québec gère 30 immeubles pour un total de 120 134 mètres carrés. Le plus petit immeuble est l'ancien Centre d'éducation des adultes de Val D'Or avec 495m2 et le plus grand est l'école secondaire Hadley / Philemon-Wright avec 18 339m2.

Immeubles en mètres carrés



## Indice d'état

L'indice d'état est le ratio exprimé en pourcentage entre l'investissement nécessaire dans les cinq prochaines années et la valeur de remplacement de l'immeuble. Un immeuble dont l'indice d'état est inférieur à 15 % est considéré comme étant en bon état.

L'indice de condition

Building	Investment 0-5 years	Replacement Value	Condition Index	IEG
Wakefield	586 907 \$	26 269 152 \$	2,2%	A
Administrative Center	597 977 \$	11 457 600 \$	5,2%	B
Poltimore	358 362 \$	5 374 656 \$	6,7%	B
Symmes / D'Arcy McGee	3 984 438 \$	58 720 200 \$	6,8%	B
Namur	887 089 \$	9 686 880 \$	9,2%	B
WQCC	3 139 879 \$	29 831 424 \$	10,5%	C
Maniwaki Adult Education	379 239 \$	3 025 848 \$	12,5%	C
Lord Aylmer Senior	2 237 445 \$	17 780 112 \$	12,6%	C
Golden Valley	3 933 399 \$	26 398 981 \$	14,9%	C
Greater Gatineau	3 236 105 \$	21 540 288 \$	15,0%	D
Maniwaki Woodland	1 346 630 \$	8 634 864 \$	15,6%	D
South Hull	3 541 694 \$	21 535 080 \$	16,4%	D
St-John's	3 508 192 \$	20 175 792 \$	17,4%	D
Eardley	4 067 921 \$	21 738 192 \$	18,7%	D
St-Michael	2 751 547 \$	13 337 688 \$	20,6%	D
Centre L'Envol	1 220 281 \$	5 914 800 \$	20,6%	D
Pontiac	11 262 960 \$	48 569 808 \$	23,2%	D
Chelsea	4 600 043 \$	18 498 816 \$	24,9%	D
Hull Adult Education	2 903 917 \$	11 395 104 \$	25,5%	D
Queen Elizabeth	1 597 823 \$	6 145 440 \$	26,0%	D
Noranda	5 347 683 \$	20 032 201 \$	26,7%	D
Buckingham	6 532 426 \$	24 185 952 \$	27,0%	D
Hadley / Philemon Wright	25 969 589 \$	95 509 512 \$	27,2%	D
Pierre Elliott Trudeau	7 338 133 \$	25 003 608 \$	29,3%	D
Dr Wilbert Keon	7 449 471 \$	23 368 296 \$	31,9%	E
Lord Aylmer Junior	5 200 366 \$	15 577 128 \$	33,4%	E
Dr S. E. McDowell	9 443 766 \$	26 164 992 \$	36,1%	E
Onslow	2 229 291 \$	5 624 640 \$	39,6%	E
Vacant - Campbell's Bay	2 302 100 \$	5 072 592 \$	45,4%	E
Vacant - Val D'Or	1 264 884 \$	2 762 100 \$	45,8%	E

Building	Immeuble
Investment 0-5 years	Investissement 0 à 5 ans
Replacement Value	Valeur de remplacement
Condition Index	Indice d'état
IEG	Indice d'état gouvernemental
Administration Centre	Centre administratif
WQCC	Centre des carrières WQ

## Âge des immeubles

L'immeuble le plus ancien est l'école Noranda, construite en 1937, et le plus récent est l'école Wakefield, construite en 2013. À Western Québec, l'âge moyen de nos immeubles et de leurs agrandissements est de 46 ans, ce qui est inférieur à la moyenne provinciale de 55 ans.

<b>Building</b>	<b>Original Construction</b>	<b>Extensions</b>			
Noranda	1937				
Onslow	1945	2009			
Buckingham	1947	1962			
Golden Valley	1948	1960	1970	2008	
South Hull	1950	1953	1959	1975	1981
Dr Wilbert Keon	1951	1961	1971		
Pierre Elliott Trudeau	1952	1961			
Hull Adult Education	1953				
Poltimore	1953	2018	2022		
Lord Aylmer Senior	1954	1957	1964		
Vacant - Campbell's Bay	1954				
Chelsea	1955	1985	1990		
Maniwaki Adult Education	1955				
Dr S. E. McDowell	1956	?			
St-Michael	1958	2018			
Centre L'Envol	1960				
Greater Gatineau	1960	2004	2017		
Lord Aylmer Junior	1961	2000			
Maniwaki Woodland	1963				
Hadley / Philemon Wright	1967				
Namur	1967	1973	2017		
Pontiac	1967	?			
St-John's	1981				
Vacant - Val D'Or	1991				
WQCC	1993	2000	2002	2009	
Queen Elizabeth	1996				
Eardley	2000				
Symmes / D'Arcy McGee	2003	2005			
Administrative Center	2008				
Wakefield	2013				

Building	Immeuble
Original Construction	Construction d'origine
Extensions	Agrandissements
Administrative Center	Centre administratif
WQCC	Centre des carrières WQ

## Type de ventilation

Le type de ventilation a également un impact majeur sur les coûts d'entretien et de remplacement. Le tableau suivant indique le type de ventilation à chaque immeuble.

BUILDINGS	MECHANICALLY VENTILATED	NON MECHANICALLY VENTILATED	PARTIALLY MECHANICALLY VENTILATED	PORTION MECHANICALLY VENTILATED
Administrative Centre	X			
Buckingham			X	Gymnasium
Centre L'Envol			X	Gymnasium
Chelsea	X			Entire school EXCEPT Multi Purpose Room and Gymnasium
Dr. S. E. McDowell			X	Gymnasium
Dr Wilbert Keon			X	Centre Wing - Lab, Gymnasium, Administration
Eardley	X			
Golden Valley			X	2008 Extension
Greater Gathineau			X	2004 and 2017 Extensions and Administration
Hadley / Philemon Wright	X			
Hull Adult Education			X	Administration
Lord Aylmer Junior			X	2000 Extension and Gymnasium
Lord Aylmer Senior			X	1964 Extension and Gymnasium
Maniwaki Adult Education		X		
Maniwaki Woodland		X		
Namur	X			
Noranda		X		
Onslow		X		
Pierre Elliott Trudeau			X	Gymnasium and Administration
Pottimore			X	2018 and 2022 Extension
Pontiac			X	Entire school EXCEPT Welding Shop, Lab and Art room
Queen Elizabeth	X			
South Hull			X	1981 Extension, 2 Gymnasiums and administration
St-John's	X			
St-Michael			X	2018 Extension
Symmes / D'Arcy McGee	X			
Vacant - Campbell's Bay			X	Gymnasium
Vacant - Val D'Or		X		
Wakefield	X			
WQCC	X			

Building	Immeuble
Mechanically Ventilated	Ventilation mécanique
Non Mechanically Ventilated	Ventilation non mécanique
Partially Mechanically Ventilated	Ventilation partiellement mécanique
Portion Mechanically Ventilated	Portion ventilée mécaniquement
Administrative Centre	Centre administratif
WQCC	Centre des carrières WQ

## Gestion de l'énergie

Les cibles provinciales sont les suivantes :

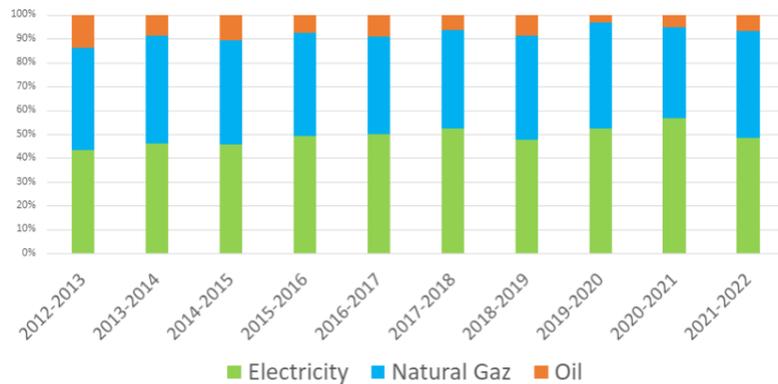
- Améliorer l'efficacité énergétique de 15%
- Réduire de 40 % la consommation de produits pétroliers au Québec
- Augmenter de 25 % la production totale d'énergie renouvelable
- Augmenter la production de bioénergie de 50%
- Éliminer l'utilisation du charbon thermique au Québec

À la Commission scolaire Western Québec nous utilisons trois sources d'énergie : L'électricité, le gaz naturel et le pétrole.

49 % de notre énergie provient de l'électricité, 43 % du gaz naturel et 8 % du mazout.

Sept de nos immeubles utilisent du mazout:

- Buckingham
- Chelsea
- Dr-S-E-McDowell
- Dr- Wilbert-Keon
- Onslow
- L'école secondaire Pontiac
- Vacant – 26 Leslie



Electricity	Électricité
Natural Gas	Gaz naturel
Oil	Mazout

## Investissements requis (0 à 5 ans)

A la CSWQ, nous avons 9 immeubles considérés comme étant en bon état d'après l'indice d'état.

En priorité, nous devons nous assurer que les investissements contribuent à améliorer l'indice d'état des immeubles.

Le tableau ci-dessous montre les investissements requis de 0 à 5 ans par groupes d'éléments du bâtiment.

Building	Investment 0-5 years	Substructure	Shell	Interiors	Services	Equipment	Building Sitework
Administrative Center	\$ 597,977	\$ -	\$ 83,120	\$ 67,489	\$ 127,985	\$ -	\$ 319,383
Buckingham	\$ 6,532,426	\$ -	\$ 1,094,311	\$ 1,528,479	\$ 3,909,636	\$ -	\$ -
Centre L'Envol	\$ 1,220,281	\$ -	\$ 227,931	\$ 229,841	\$ 192,891	\$ -	\$ 569,618
Chelsea	\$ 4,600,043	\$ -	\$ 592,980	\$ 1,480,205	\$ 2,410,396	\$ -	\$ 116,462
Dr S. E. McDowell	\$ 9,443,766	\$ 195,110	\$ 3,989,332	\$ 678,410	\$ 3,261,421	\$ 40,355	\$ 1,279,138
Dr Wilbert Keon	\$ 7,449,471	\$ 17,486	\$ 2,061,650	\$ 1,633,244	\$ 2,852,550	\$ -	\$ 884,541
Eardley	\$ 4,067,921	\$ -	\$ 1,428,289	\$ 287,919	\$ 778,858	\$ -	\$ 1,572,855
Golden Valley	\$ 3,933,399	\$ -	\$ 1,543,643	\$ 1,016,319	\$ 793,133	\$ 55,484	\$ 524,820
Greater Gatineau	\$ 3,236,105	\$ 78,072	\$ 883,790	\$ 470,898	\$ 976,771	\$ -	\$ 826,573
Hadley / Philemon Wright	\$ 25,969,589	\$ 48,425	\$ 6,030,749	\$ 2,509,517	\$ 10,624,547	\$ 110,736	\$ 6,645,615
Hull Adult Education	\$ 2,903,917	\$ -	\$ 579,989	\$ 430,865	\$ 1,893,064	\$ -	\$ -
Lord Aylmer Junior	\$ 5,200,366	\$ 15,677	\$ 1,211,176	\$ 442,375	\$ 1,431,305	\$ -	\$ 2,099,833
Lord Aylmer Senior	\$ 2,237,445	\$ 44,097	\$ 578,211	\$ 113,005	\$ 945,737	\$ -	\$ 556,396
Maniwaki Adult Education	\$ 379,239	\$ 34,683	\$ 78,157	\$ 53,130	\$ 147,730	\$ -	\$ 65,540
Maniwaki Woodland	\$ 1,346,630	\$ 6,801	\$ 759,573	\$ 232,954	\$ 259,960	\$ -	\$ 87,342
Namur	\$ 887,089	\$ -	\$ 158,694	\$ 378,391	\$ 350,004	\$ -	\$ -
Noranda	\$ 5,347,683	\$ 188,860	\$ 1,396,751	\$ 823,036	\$ 687,236	\$ -	\$ 2,251,799
Onslow	\$ 2,229,291	\$ 8,641	\$ 681,766	\$ 361,061	\$ 467,873	\$ -	\$ 709,949
Pierre Elliott Trudeau	\$ 7,338,133	\$ 3,963	\$ 784,197	\$ 1,599,391	\$ 4,950,582	\$ -	\$ -
Poltimore	\$ 358,362	\$ -	\$ 35,484	\$ 141,778	\$ 181,100	\$ -	\$ -
Pontiac	\$ 11,262,960	\$ 69,513	\$ 863,684	\$ 1,697,892	\$ 4,285,995	\$ 115,632	\$ 4,230,244
Queen Elizabeth	\$ 1,597,823	\$ -	\$ 679,182	\$ 384,502	\$ 281,459	\$ -	\$ 252,680
South Hull	\$ 3,541,694	\$ 48,997	\$ 839,863	\$ 907,205	\$ 1,072,337	\$ -	\$ 673,292
St-John's	\$ 3,508,192	\$ 39,336	\$ 645,573	\$ 391,155	\$ 1,443,423	\$ 58,517	\$ 930,187
St-Michael	\$ 2,751,547	\$ -	\$ 956,517	\$ 742,295	\$ 836,901	\$ -	\$ 215,834
Symmes / D'Arcy McGee	\$ 3,984,438	\$ -	\$ 1,848,048	\$ 315,088	\$ 848,880	\$ -	\$ 972,422
Vacant - Campbell's Bay	\$ 2,302,100	\$ 7,339	\$ 670,154	\$ 205,648	\$ 913,981	\$ -	\$ 504,977
Vacant - Val D'Or	\$ 1,264,884	\$ -	\$ 439,725	\$ 180,850	\$ 506,693	\$ -	\$ 137,615
Wakefield	\$ 598,907	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 598,907	\$ -	\$ -
WQCC	\$ 3,139,879	\$ -	\$ 950,208	\$ 931,995	\$ 688,620	\$ -	\$ 569,057
<b>Total</b>	<b>\$ 129,231,557</b>	<b>\$ 807,001</b>	<b>\$32,092,748</b>	<b>\$20,234,938</b>	<b>\$ 48,719,972</b>	<b>\$ 380,723</b>	<b>\$ 26,996,175</b>

Building	Immeuble	
Investment 0 à 5 ans	Investissement 0 à 5 ans	
Substructure	Structure de base	Fondations Construction de sous-sol
Shell	Extérieur	Superstructure Enceinte extérieur Toiture
Interiors	Intérieur	Construction intérieure Escaliers Plafonds
Services	Services	Système de convoyage (Ascenseur, escalier roulant, ...) Plomberie, chauffage, ventilation et conditionnement d'air (CVCA) Système de protection contre les incendies Systèmes électriques
Equipment	Équipement	Équipement intégré spécialisé
Building sitework	Travail sur le terrain	Améliorations du site Services publics civils/mécaniques Services publics d'électricité

## Source budgétaire et projets d'investissement

### Accessibilité

Mise en œuvre de travaux correctifs pour améliorer l'accessibilité aux immeubles pour les personnes handicapées.

### Disponible pour 2023-2024

Source budgétaire	Description	Montant
Mesure	30850 – Accessibilité	366,069\$

### Autorisation du projet

En collaboration avec le MEQ et l'Office des personnes handicapées du Québec.

### Projets d'investissement

Catégorie	Immeuble	Description	Estimation
	École primaire Pierre-Elliott-Trudeau	Ajout d'un ascenseur	366,069\$

### Transformation

Modifier la configuration d'un immeuble scolaire pour permettre un changement d'affectation.  
Améliorer la fonctionnalité.  
Ajouter des éléments qui ne sont pas présents dans l'immeuble existant.

### Disponible pour 2023-2024

Source budgétaire	Description	Montant
Mesure	50624/60% - Transformation d'un immeuble	719,828\$

### Autorisation du projet

Les projets sont autorisés par l'organisation

### Calendrier standard

Date	Tâche	Autorisation de procéder / ne pas procéder
Avril - première année scolaire	Plans et spécifications	
Juin - première année scolaire	Appel d'offre si nécessaire	Directeur
Juin - première année scolaire	Construction	
Septembre – deuxième année scolaire	En service / Fin du projet	

## Projets d'investissement

Catégorie	Immeuble	Description	Estimation
	Toutes les écoles	Réviser les panneaux de signalisation (stationnement, panneaux de rue, rassemblement)	80,000\$
	Golden Valley	Ajouter des moustiquaires aux fenêtres	20,000\$
	Greater Gatineau	Transformer une salle de classe en un centre de soutien	30,000\$
	Greater Gatineau	Transformer la salle de photocopie en salle pour les personnes ayant des besoins particuliers	10,000\$
	St-John's	Installation de stores	130,000\$
	Plusieurs écoles	Améliorer le revêtement de protection de toutes les aires de jeux	260,000\$
Éventualité			189,828\$

## Rénovation

Pour l'entretien ou la restauration de l'état physique d'un immeuble.

Pour les travaux visant à assurer la conformité avec les codes ou les normes.

Pour la correction d'une infrastructure présentant un problème majeur qui est documenté et susceptible de compromettre la santé et la sécurité des occupants.

## Disponible pour 2023-2024

Source budgétaire	Description	Montant
Mesure	50624/40% - Rénovation d'un immeuble	479,885\$
Mesure	50621 – Maintien des immeubles	10,005,186\$
Mesure	50622 – Résorption du déficit d'entretien	4,189,758\$
<b>Total</b>		<b>14,674,829\$</b>

## Autorisation du projet

En collaboration avec le MEQ

## Calendrier standard

Date	Tâche	Autorisation de procéder / ne pas procéder
Septembre - première année scolaire	Envoi de la demande au MEQ	Conseil des commissaires
Octobre - première année scolaire	Approbation/refus du MEQ	MEQ
Octobre - première année scolaire	Attribution aux professionnels	
Octobre - première année scolaire	Plans et spécifications	

Février – deuxième année scolaire	Appel d'offres pour la construction	
Avril - deuxième année scolaire	Contrats avec l'entreprise de construction	Conseil des commissaires
Mai - deuxième année scolaire	Construction	
Septembre – troisième année scolaire	En service	
Décembre - troisième année scolaire	Fin du projet	

### Projets d'investissement

Catégorie	Immeuble	Description	Estimation
	Buckingham	Remplacer les cabines de toilettes 1.226 et 0.136	13,000\$
	Chelsea	Remplacer 15 lampes de gymnase par des lampes DEL	21,000
	Chelsea	Repaver le terrain de basketball	15,000\$
	Dr-Wilbert-Keon	Nouvelles cabines dans les toilettes des garçons - secondaire	8,000\$
	Eardley	Évier, comptoir et armoires dans la salle des professeurs	6,000\$
	Greater Gatineau	Réétudier le drainage du terrain et corriger le niveau du trou d'homme	10,000\$
	Hadley / Philemon-Wright	Remplacer le plancher de la salle 1.208 (cours de danse)	8,000\$
	Hadley / Philemon-Wright	Ajouter une porte de couloir à la salle 2.300	5,000\$
	Lord-Aylmer - Sénior	Remplacer l'isolation du système de ventilation	50,000\$
	Lord Aylmer - Sénior	Remplacer les cabines dans les toilettes des garçons	8,000\$
	Maniwaki - Éducation aux adultes	Remplacer les ventilateurs d'extraction dans les toilettes des garçons et des filles	5,000\$
	Maniwaki Woodland	Nivellement du terrain - Surface de protection	100,000\$
	Pontiac	Remplacer 3 portes d'atelier extérieures	15,000\$
	South Hull	Examiner le système de chauffage	60,000\$
	St-Michael's	Câblage électrique sur le toit pour éviter la formation de glace	100,000\$
	Symmes / D'Arcy-McGee	Réparer les revêtements métalliques des fenêtres	20,000\$
	Symmes / D'Arcy-McGee	Demande de remplacement des séparateurs métalliques bleus existants par des séparateurs anti-graffitis.	20,000\$
	Symmes / D'Arcy-McGee	Repeindre les lignes sur le plancher du gymnase à D'Arcy-McGee	30,000\$

	Symmes / D'Arcy-McGee	Remplacer les moustiquaires de fenêtres (60)	6,000\$
	Chelsea	Système de chauffage - Phase 2	600,000\$

	Dr-S-E- McDowell	Système de chauffage - Convertir du mazout à l'électricité	1,100,000\$
	Dr- Wilbert-Keon	Toilettes de l'école primaire	650,000\$
	G-Theberge	Peinture	75,000\$
	Greater Gatineau	Système de ventilation	1,400,000\$
	Greater Gatineau	Peinture	85,000\$
	Hadley / Philemon-Wright	Stationnement - Phase 3	1,700,000\$
	Hadley / Philemon-Wright	Toit - Phase 2	1,200,000\$
	Hadley / Philemon-Wright	Plomberie	150,000\$
	Centre d'éducation aux adultes de Hull	Fournaise	900,000\$
	Lord Aylmer Junior	Fournaise	250,000\$
	Maniwaki Woodland	Réparer les infrastructures suite à des inondations	800,000\$
	Noranda	Finition extérieure	1,000,000\$
	Onslow	Système de chauffage	1,000,000\$
	South Hull	Fournaise	550,000\$
Éventualité			2,114,829\$

## Technologie

Ce budget est destiné au remplacement des appareils destinés aux élèves et au personnel, y compris le tableau interactif dans la salle de classe et la robotique.

Ce budget est également destiné à l'entretien et au développement de l'infrastructure informatique.

### Disponible pour 2023-2024

<b>Source budgétaire</b>	<b>Description</b>	<b>Montant</b>
Mesure	50761 – NTIC	917,124\$
Mesure	50766 – Outils de formation professionnelle	47,502\$
Mesure	50793 – Infrastructure de télécommunication	189,181\$
Mesure	50750 – Développement informatique	208,095\$
<b>Total</b>		<b>1,361,902\$</b>

## Projets d'investissement

### Appareils

Pour le remplacement des appareils destinés aux étudiants et au personnel, l'organisation a accepté ce modèle de distribution.

Norme	Cycle de remplacement	Budget annuel pour le remplacement	Quantité remplacée annuellement (Estimation)
 Un écran interactif par classe	Cycle de 10 ans	121,000\$	40
 Un ordinateur portable par enseignant	Cycle de 5 ans	153,000\$	153
 Un ordinateur portable par employé administratif*	Cycle de 5 ans	100,000\$*	100
 Un ordinateur portable par élève ayant des conditions d'examens spéciales	Cycle de 6 ans	78,000\$	78
 Appareils, robots et autres équipements pour élèves	Cycle de 6 ans	241,974\$	

\* Couvert par MAO

### Formation professionnelle

 Appareils et équipements technologiques spécifiques qui doivent être utilisés dans le cadre des programmes.	47,502\$
--	----------

### Infrastructure informatique

Pour l'entretien et le développement de l'infrastructure informatique, les projets prévus pour le budget 2023-2024 sont les suivants :

Investissement	Budget estimé
 Remplacement des points d'accès	75,000\$
 Remplacement des commutateurs centraux	100,000\$
 Remplacement des pare-feu	250,000\$
 Remplacement de l'ASI	85,000\$

### Éventualité

Comme le modèle est basé sur le nombre d'étudiants, de personnel et de salles de classe et que la population augmente, nous gardons une réserve de 210 426 \$.

## Mobilier, appareil et outillage (MAO)

Disponible pour 2023-2024

Source budgétaire	Description	Montant
Subvention	Montant calculé	60,826\$
Subvention	Primaire, secondaire et éd. aux adultes	413,485\$
Subvention	Formation professionnelle	103,964\$
Mesure	18014 – Soutien à la persévérance scolaire	151,147\$
Subvention	École à distance	8,412\$
<b>Total</b>		<b>731,834\$</b>

Une partie du budget pour le remplacement des équipements est centralisée.

Motif	Utilisé par	Valeur	Durée de vie	Valeur annuelle de remplacement
 Défibrillateurs	Toutes les écoles	66,000\$	8 ans	8,250\$
 Équipement sur roues (élevateur à ciseaux, remorques)	Toutes les écoles	60,000\$	30 ans	2,000\$
 Outils pour l'entretien et les techniciens (perceuses, testeur de réseau, ...)	Toutes les écoles	Basé sur les dépenses annuelles moyennes		15,000\$
 Zamboni (Entretien)	Toutes les écoles	210,000\$	10 ans	21,000\$
 Appareils administratifs	Toutes les écoles	625,000\$	5 ans	125,000\$
 Bureau de la commission scolaire	Départements	1000\$/département		7,000\$
 Caméra extérieur (projet)	Toutes les écoles	Estimation 312,000\$	8 ans	39,000\$
 Plan de remplacement de mobilier	Toutes les écoles	10,800,000\$	43 ans	250,000\$
<b>Total centralisé</b>				<b>467,250\$</b>
<b>Total décentralisé</b>				<b>264,58\$4</b>