Corporation de
l'École Polytechnique de Montréal

États financiers
au 30 avril 2021

Rapport de l’auditeur indépendant	2 - 4
États financiers	
Résultats	5 - 6
Évolution des soldes de fonds	7
Flux de trésorerie	8
Situation financière	9
Notes complémentaires	10 - 29

Raymond Chabot Grant Thornton

Rapport de l’auditeur indépendant

Raymond Chabot Grant Thornton S.E.N.C.R.L.
Bureau 2000
Tour de la Banque Nationale
600, rue De La Gauchetière Ouest
Montréal (Québec)
H3B 4L8

T 514 878-2691

Aux membres du conseil d'administration de
Corporation de l'École Polytechnique de Montréal

Opinion

Nous avons effectué l'audit des états financiers de Corporation de l’École Polytechnique de Montréal (ci-après « l'École »), qui comprennent la situation financière au 30 avril 2021 et les états des résultats, de l'évolution des soldes de fonds et des flux de trésorerie pour l’exercice terminé à cette date, ainsi que les notes complémentaires, y compris le résumé des principales méthodes comptables.

À notre avis, les états financiers ci-joints donnent, dans tous leurs aspects significatifs, une image fidèle de la situation financière de l'École au 30 avril 2021 ainsi que des résultats de ses activités et de ses flux de trésorerie pour l'exercice terminé à cette date, conformément aux Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif.

Fondement de l'opinion

Nous avons effectué notre audit conformément aux normes d'audit généralement reconnues du Canada. Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces normes sont plus amplement décrites dans la section « Responsabilités de l'auditeur à l'égard de l'audit des états financiers » du présent rapport. Nous sommes indépendants de l'École conformément aux règles de déontologie qui s'appliquent à notre audit des états financiers au Canada et nous nous sommes acquittés des autres responsabilités déontologiques qui nous incombent selon ces règles. Nous estimons que les éléments probants que nous avons obtenus sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion.

Responsabilités de la direction et des responsables de la gouvernance à l'égard des états financiers

La direction est responsable de la préparation et de la présentation fidèle des états financiers conformément aux Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif, ainsi que du contrôle interne qu'elle considère comme nécessaire pour permettre la préparation d'états financiers exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs.

Lors de la préparation des états financiers, c'est à la direction qu'il incombe d'évaluer la capacité de l'École à poursuivre son exploitation, de communiquer, le cas échéant, les questions relatives à la continuité de l'exploitation et d'appliquer le principe comptable de continuité d'exploitation, sauf si la direction a l'intention de liquider l'École ou de cesser son activité, ou si aucune autre solution réaliste ne s'offre à elle.

Il incombe aux responsables de la gouvernance de surveiller le processus d'information financière de l'École.

Responsabilités de l'auditeur à l'égard de l'audit des états financiers

Nos objectifs sont d'obtenir l'assurance raisonnable que les états financiers pris dans leur ensemble sont exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs, et de délivrer un rapport de l'auditeur contenant notre opinion. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, qui ne garantit toutefois pas qu'un audit réalisé conformément aux normes d'audit généralement reconnues du Canada permettra toujours de détecter toute anomalie significative qui pourrait exister. Les anomalies peuvent résulter de fraudes ou d'erreurs et elles sont considérées comme significatives lorsqu'il est raisonnable de s'attendre à ce qu'elles, individuellement ou collectivement, puissent influer sur les décisions économiques que les utilisateurs des états financiers prennent en se fondant sur ceux-ci.

Dans le cadre d'un audit réalisé conformément aux normes d'audit généralement reconnues du Canada, nous exerçons notre jugement professionnel et faisons preuve d'esprit critique tout au long de cet audit. En outre :

- nous identifions et évaluons les risques que les états financiers comportent des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs, concevons et mettons en œuvre des procédures d'audit en réponse à ces risques, et réunissons des éléments probants suffisants et appropriés pour fonder notre opinion. Le risque de non-détection d'une anomalie significative résultant d'une fraude est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, les omissions volontaires, les fausses déclarations ou le contournement du contrôle interne;

- nous acquérons une compréhension des éléments du contrôle interne pertinents pour l'audit afin de concevoir des procédures d'audit appropriées aux circonstances, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne de l'École;

- nous apprécions le caractère approprié des méthodes comptables retenues et le caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, de même que des informations y afférentes fournies par cette dernière;

- nous tirons une conclusion quant au caractère approprié de l'utilisation par la direction du principe comptable de continuité d'exploitation et, selon les éléments probants obtenus, quant à l'existence ou non d'une incertitude

significative liée à des événements ou situations susceptibles de jeter un doute important sur la capacité de l'École à poursuivre son exploitation. Si nous concluons à l'existence d'une incertitude significative, nous sommes tenus d'attirer l'attention des lecteurs de notre rapport sur les informations fournies dans les états financiers au sujet de cette incertitude ou, si ces informations ne sont pas adéquates, d'exprimer une opinion modifiée. Nos conclusions s'appuient sur les éléments probants obtenus jusqu'à la date de notre rapport. Des événements ou situations futurs pourraient par ailleurs amener l'École à cesser son exploitation;

– nous évaluons la présentation d'ensemble, la structure et le contenu des états financiers, y compris les informations fournies dans les notes, et apprécions si les états financiers représentent les opérations et événements sous-jacents d'une manière propre à donner une image fidèle;

– nous obtenons des éléments probants suffisants et appropriés concernant l'information financière des entités et activités du groupe pour exprimer une opinion sur les états financiers. Nous sommes responsables de la direction, de la supervision et de la réalisation de l'audit du groupe, et assumons l'entière responsabilité de notre opinion d'audit.

Nous communiquons aux responsables de la gouvernance notamment l'étendue et le calendrier prévus des travaux d'audit et nos constatations importantes, y compris toute déficience importante du contrôle interne que nous aurions relevée au cours de notre audit.

Raymond Chabot Grant Thornton S.E.N.C.R.L.[1]

Montréal
Le 29 septembre 2021

[1] CPA auditeur, CA permis de comptabilité publique nº A131601

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Résultats
pour l'exercice terminé le 30 avril 2021
(en milliers de dollars)

	Fonds de fonctionnement							
			Grevés d'affectations d'origine interne					
	Non grevé d'affectations		Entreprises auxiliaires (note 3)		Fins particulières		Total	
	2021	2020	**2021**	2020	**2021**	2020	**2021**	2020
	$	$	**$**	$	**$**	$	**$**	$
Produits								
Subventions du gouvernement du Québec	**108 117**	108 625			**6 487**	410	**114 604**	109 035
Subventions du gouvernement du Canada	**5 333**	5 194					**5 333**	5 194
Droits de scolarité	**44 585**	40 142					**44 585**	40 142
Cotisations des étudiants – CEPSUM	**1 264**	1 149			**1 301**	1 096	**2 565**	2 245
Ventes de produits et de services	**187**	618	**736**	1 511	**4 209**	4 444	**5 132**	6 573
Frais généraux de contrats de recherche	**1 532**	1 495			**1 728**	2 265	**3 260**	3 760
Produits nets de placements	**485**	979					**485**	979
Contributions de Fondation et Alumni de Polytechnique Montréal					**704**	470	**704**	470
Autres	**196**	85			**166**	187	**362**	272
	161 699	158 287	**736**	1 511	**14 595**	8 872	**177 030**	168 670
Charges								
Enseignement régulier	**91 066**	86 392					**91 066**	86 392
Recherche et enseignement	**4 430**	4 448			**5 164**	4 923	**9 594**	9 371
Bibliothèque	**4 357**	4 075					**4 357**	4 075
Informatique et audiovisuel	**8 628**	7 511					**8 628**	7 511
Administration générale	**22 122**	20 554					**22 122**	20 554
Ressources matérielles	**18 654**	16 878					**18 654**	16 878
Services à la collectivité	**2 145**	1 656			**16 511**	4 296	**18 656**	5 952
Placement étudiant	**2 108**	1 719					**2 108**	1 719
Services aux étudiants	**2 707**	2 758			**1 861**	1 046	**4 568**	3 804
Entreprises auxiliaires			**835**	1 379			**835**	1 379
Retraites anticipées	**864**	877					**864**	877
Ajustement pour avantages sociaux futurs	**(7 195)**	886					**(7 195)**	886
Contributions à la collectivité et aux projets de recherche	**2 133**	6 660			**(2 133)**	(6 660)		
	152 019	154 414	**835**	1 379	**21 403**	3 605	**174 257**	159 398
Excédent (insuffisance) des produits par rapport aux charges	**9 680**	3 873	**(99)**	132	**(6 808)**	5 267	**2 773**	9 272

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Résultats
pour l'exercice terminé le 30 avril 2021
(en milliers de dollars)

	Fonds avec restrictions		Fonds d'immobilisations		Fonds de souscription		Total	
	2021	2020	**2021**	2020	**2021**	2020	**2021**	2020
	$	$	**$**	$	**$**	$	**$**	$
Produits								
Subventions du gouvernement du Québec			**4 802**	5 153			**119 406**	114 188
Subventions du gouvernement du Canada							**5 333**	5 194
Droits de scolarité							**44 585**	40 142
Cotisations des étudiants – CEPSUM							**2 565**	2 245
Ventes de produits et de services							**5 132**	6 573
Frais généraux de contrats de recherche							**3 260**	3 760
Produits nets de placements							**485**	979
Contributions de Fondation et Alumni de Polytechnique Montréal							**704**	470
Apports – gouvernement du Québec								
Ministère de l'Enseignement supérieur (MES)	**780**	3 481	**11 638**	11 570			**12 418**	15 051
Autres	**8 934**	6 133	**698**	631			**9 632**	6 764
Apports – gouvernement du Canada	**35 257**	31 548	**5 088**	4 625			**40 345**	36 173
Apports – autres	**31 212**	33 045	**1 365**	1 322			**32 577**	34 367
Autres			**51**	50	**3**	6	**416**	328
	76 183	74 207	**23 642**	23 351	**3**	6	**276 858**	266 234
Charges								
Enseignement régulier							**91 066**	86 392
Recherche et enseignement	**72 567**	70 395					**82 161**	79 766
Bibliothèque							**4 357**	4 075
Informatique et audiovisuel							**8 628**	7 511
Administration générale							**22 122**	20 554
Ressources matérielles							**18 654**	16 878
Services à la collectivité	**2 836**	331					**21 492**	6 283
Placement étudiant							**2 108**	1 719
Services aux étudiants	**780**	3 481					**5 348**	7 285
Entreprises auxiliaires							**835**	1 379
Retraites anticipées							**864**	877
Ajustements pour avantages sociaux futurs							**(7 195)**	886
Intérêts sur les emprunts bancaires, les billets à payer et les obligations à payer			**4 841**	5 301			**4 841**	5 301
Amortissement des immobilisations corporelles			**20 801**	20 233			**20 801**	20 233
Amortissement des actifs incorporels			**1 688**	1 272			**1 688**	1 272
Autres			**476**	826			**476**	826
	76 183	74 207	**27 806**	27 632	**–**	–	**278 246**	261 237
Excédent (insuffisance) des produits par rapport aux charges avant participation aux résultats des filiales en propriété exclusive	**–**	–	**(4 164)**	(4 281)	**3**	6	**(1 388)**	4 997
Participation aux résultats des filiales en propriété exclusive (note 4)			**(329)**	(641)			**(329)**	(641)
Excédent (insuffisance) des produits par rapport aux charges	**–**	–	**(4 493)**	(4 922)	**3**	6	**(1 717)**	4 356

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Évolution des soldes de fonds
pour l'exercice terminé le 30 avril 2021
(en milliers de dollars)

	Fonds de fonctionnement							
			Grevés d'affectations d'origine interne					
	Non grevé d'affectations		Entreprises auxiliaires (note 3)		Fins particulières		Total	
	2021	2020	**2021**	2020	**2021**	2020	**2021**	2020
	$	$	**$**	$	**$**	$	**$**	$
Soldes de fonds (négatifs) au début	**(146 587)**	(92 806)	**504**	422	**25 354**	20 998	**(120 729)**	(71 386)
Excédent (insuffisance) des produits par rapport aux charges	**9 680**	3 873	**(99)**	132	**(6 808)**	5 267	**2 773**	9 272
Réévaluations et autres éléments	**67 568**	(54 749)					**67 568**	(54 749)
	(69 339)	(143 682)	**405**	554	**18 546**	26 265	**(50 388)**	(116 863)
Virements interfonds (note 5)	**(3 354)**	(2 905)	**(286)**	(50)	**(808)**	(911)	**(4 448)**	(3 866)
Soldes de fonds (négatifs) à la fin	**(72 693)**	(146 587)	**119**	504	**17 738**	25 354	**(54 836)**	(120 729)

	Fonds avec restrictions		Fonds d'immobilisations		Fonds de souscription		Total	
	2021	2020	**2021**	2020	**2021**	2020	**2021**	2020
	$	$	**$**	$	**$**	$	**$**	$
Soldes de fonds (négatifs) au début			**31 585**	32 641	**160**	154	**(88 984)**	(38 591)
Excédent (insuffisance) des produits par rapport aux charges			**(4 493)**	(4 922)	**3**	6	**(1 717)**	4 356
Réévaluations et autres éléments							**67 568**	(54 749)
	–	–	**27 092**	27 719	**163**	160	**(23 133)**	(88 984)
Virements interfonds (note 5)			**4 448**	3 866				
Soldes de fonds (négatifs) à la fin	**–**	–	**31 540**	31 585	**163**	160	**(23 133)**	(88 984)

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Flux de trésorerie
pour l'exercice terminé le 30 avril 2021
(en milliers de dollars)

	2021	2020
	$	$
ACTIVITÉS DE FONCTIONNEMENT		
Excédent (insuffisance) des produits par rapport aux charges	**(1 717)**	4 356
Éléments hors caisse		
Amortissement des immobilisations corporelles	**20 801**	20 233
Amortissement des actifs incorporels	**1 688**	1 272
Amortissement des apports reportés afférents aux immobilisations corporelles et aux actifs incorporels	**(18 789)**	(18 147)
Participation aux résultats des filiales en propriété exclusive	**329**	641
Variation nette de l'ajustement pour avantages sociaux futurs	**(7 195)**	886
Variation nette d'éléments du fonds de roulement et d'autres éléments de fonctionnement à long terme (a)	**33 851**	(604)
Flux de trésorerie liés aux activités de fonctionnement	**28 968**	8 637
ACTIVITÉS D'INVESTISSEMENT		
Placements dans des filiales en propriété exclusive	**(489)**	(439)
Acquisition d'immobilisations corporelles et dépôts pour l'acquisition	**(19 138)**	(22 349)
Acquisition d'actifs incorporels	**(3 137)**	(213)
Flux de trésorerie liés aux activités d'investissement	**(22 764)**	(23 001)
ACTIVITÉS DE FINANCEMENT		
Emprunts bancaires		
Billets à payer	**13 797**	54 969
Remboursements de billets à payer	**(15 494)**	(59 377)
Subventions à recevoir du MES	**6 194**	3 328
Apports reportés afférents aux immobilisations corporelles et aux actifs incorporels	**22 255**	18 617
Flux de trésorerie liés aux activités de financement	**26 752**	17 537
Augmentation nette de la trésorerie et des équivalents de trésorerie	**32 956**	3 173
Trésorerie et équivalents de trésorerie au début	**22 868**	19 695
Trésorerie et équivalents de trésorerie à la fin	**55 824**	22 868
TRÉSORERIE ET ÉQUIVALENTS DE TRÉSORERIE		
Encaisse	**54 982**	31 488
Fonds de dépôt	**842**	784
Découvert bancaire		(9 404)
	55 824	22 868

(a) Les autres éléments de fonctionnement à long terme comprennent l'obligation liée à la mise hors service du réacteur nucléaire à long terme.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Situation financière
au 30 avril 2021
(en milliers de dollars)

	Fonds de fonctionnement		Fonds avec restrictions		Fonds d'immobilisations		Fonds de souscription		Total	
	2021	2020	**2021**	2020	**2021**	2020	**2021**	2020	**2021**	2020
	$	$	**$**	$	**$**	$	**$**	$	**$**	$
ACTIF										
Court terme										
Encaisse	**9 547**		**18 430**	18 377	**26 667**	12 776	**338**	335	**54 982**	31 488
Fonds de dépôt	**842**	784							**842**	784
Comptes clients et autres créances (note 6)	**9 903**	16 802	**4 968**	7 555					**14 871**	24 357
Subventions à recevoir (note 7)	**13 150**	12 511	**5 462**	13 667	**1 387**	1 521			**19 999**	27 699
Frais payés d'avance	**599**	497	**114**	22					**713**	519
	34 041	30 594	**28 974**	39 621	**28 054**	14 297	**338**	335	**91 407**	84 847
Long terme										
Subvention à recevoir du MES					**29 728**	35 922			**29 728**	35 922
Placements dans des filiales en propriété exclusive (note 4)					**2 659**	2 499			**2 659**	2 499
Avances interfonds, sans intérêt ni modalités d'encaissement		9 085	**62 413**	40 510						
Immobilisations corporelles (note 8)					**275 393**	277 056			**275 393**	277 056
Actifs incorporels (note 9)					**4 503**	3 054			**4 503**	3 054
	34 041	39 679	**91 387**	80 131	**340 337**	332 828	**338**	335	**403 690**	403 378
PASSIF										
Court terme										
Découvert bancaire		9 404								9 404
Emprunts bancaires (note 10)										
Comptes fournisseurs et autres dettes de fonctionnement (note 11)	**27 608**	21 513	**8 948**	6 014	**3 065**	3 301			**39 621**	30 828
Produits reportés	**798**	1 105							**798**	1 105
Apports reportés (note 12)			**82 439**	74 117					**82 439**	74 117
Tranche des billets à payer échéant à moins de un an					**17 233**	15 495			**17 233**	15 495
	28 406	32 022	**91 387**	80 131	**20 298**	18 796	**–**	–	**140 091**	130 949
Long terme										
Apports reportés (note 12)					**70 195**	66 729	**23**	23	**70 218**	66 752
Dus interfonds, sans intérêt ni modalités de remboursement	**6 848**				**55 413**	49 443	**152**	152		
Billets à payer (note 13)					**160 269**	163 704			**160 269**	163 704
Obligation liée à la mise hors service du réacteur nucléaire (note 14)					**2 622**	2 571			**2 622**	2 571
Passif au titre des avantages sociaux futurs (note 15)	**53 623**	128 386							**53 623**	128 386
	88 877	160 408	**91 387**	80 131	**308 797**	301 243	**175**	175	**426 823**	492 362
SOLDES DE FONDS (NÉGATIFS)										
Non grevé d'affectations	**(72 693)**	(146 587)					**163**	160	**(72 530)**	(146 427)
Grevés d'affectations d'origine interne (note 16)	**17 857**	25 858			**7 983**	8 124			**25 840**	33 982
Investi en immobilisations					**23 557**	23 461			**23 557**	23 461
	(54 836)	(120 729)	**–**	–	**31 540**	31 585	**163**	160	**(23 133)**	(88 984)
	34 041	39 679	**91 387**	80 131	**340 337**	332 828	**338**	335	**403 690**	403 378

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

Pour le conseil,

Administrateur

Administrateur

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires

au 30 avril 2021

(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

1 - STATUTS ET OBJECTIFS DE CORPORATION DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal (ci-après « l'École ») a été constituée en vertu de la Loi sur la Corporation de l'École Polytechnique de Montréal et évolue dans le domaine de l'enseignement supérieur. Elle est un organisme de bienfaisance enregistré en vertu de l'article 149 de la Loi de l'impôt sur le revenu; elle n'est donc pas assujettie à l'impôt sur le revenu.

2 - PRINCIPALES MÉTHODES COMPTABLES

Base de présentation

Les états financiers de l'École sont établis selon les Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif.

Estimations comptables

Pour dresser les états financiers, la direction de l'École doit faire des estimations et poser des hypothèses qui ont une incidence sur les montants présentés dans les états financiers et les notes y afférentes. Ces estimations sont fondées sur la connaissance que la direction possède des événements en cours et sur les mesures que l'École pourrait prendre à l'avenir. Les résultats réels pourraient être différents de ces estimations.

Principes de consolidation

L'École a fait le choix de ne pas consolider dans ses états financiers les placements dans ses filiales en propriété exclusive, Polyvalor, société en commandite et Presses internationales Polytechnique Inc. Des informations supplémentaires sont fournies à la note 4.

Les placements dans les filiales en propriété exclusive sont comptabilisés à la valeur de consolidation. De ce fait, les placements sont comptabilisés au coût, lequel est modifié pour tenir compte, en premier, lieu de la quote-part des résultats des filiales et, le cas échéant, de la quote-part des dividendes versés ou déclarés qui revient à l'École.

Comptabilité par fonds

Le fonds de fonctionnement est utilisé pour toutes les activités courantes de l'École. Ce fonds présente les actifs, les passifs, les produits et les charges relatifs à la prestation de services, à l'administration ainsi qu'à certaines opérations désignées spécifiquement, qu'elles soient ou non assujetties à des restrictions internes.

Le fonds avec restrictions présente les actifs, les passifs, les produits et les charges afférents aux opérations désignées spécifiquement et assujetties à des restrictions déterminées de l'extérieur, lesquelles sont principalement dirigées vers des activités liées à la recherche.

Le fonds d'immobilisations présente les actifs, les passifs, les produits et les charges afférents aux immobilisations corporelles et aux actifs incorporels, ainsi qu'à leur financement.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires

au 30 avril 2021

(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

2 - PRINCIPALES MÉTHODES COMPTABLES (suite)

Le fonds de souscription présente les actifs, les passifs, les produits et les charges relatifs aux campagnes de souscription, dont l'utilisation est habituellement déterminée par le donateur.

Actifs et passifs financiers

Évaluation initiale

Lors de l'évaluation initiale, les actifs et les passifs financiers de l'École sont évalués à la juste valeur qui est, dans le cas des actifs financiers ou des passifs financiers qui seront évalués ultérieurement au coût après amortissement, majorée ou diminuée du montant des commissions et des coûts de transaction afférents.

Évaluation ultérieure

À chaque date de clôture, les actifs et les passifs financiers de l'École sont évalués au coût après amortissement (incluant toute dépréciation dans le cas des actifs financiers). En ce qui a trait aux actifs financiers, l'École détermine s'il existe des indications d'une possible dépréciation. Dans l'affirmative et si l'École détermine qu'il y a eu, au cours de l'exercice, un changement défavorable important dans le calendrier ou le montant prévu des flux de trésorerie futurs d'un actif financier, une réduction sera alors comptabilisée à l'état des résultats à titre de moins-value. La reprise d'une moins-value comptabilisée antérieurement sur un actif financier évalué au coût après amortissement est comptabilisée à l'état des résultats au cours de l'exercice où la reprise a lieu.

Immobilisations corporelles et actifs incorporels

Les immobilisations corporelles et les actifs incorporels acquis sont comptabilisés au coût. Lorsque l'École reçoit des apports sous forme d'immobilisations corporelles et d'actifs incorporels, le coût de ceux-ci correspond à la juste valeur à la date de l'apport plus tous les frais directement rattachés à l'acquisition des immobilisations corporelles et des actifs incorporels, ou à une valeur symbolique si la juste valeur ne peut être déterminée au prix d'un effort raisonnable.

Amortissements

Les immobilisations corporelles et les actifs incorporels sont amortis en fonction de leur durée probable d'utilisation selon la méthode de l'amortissement linéaire sur les périodes suivantes :

	Périodes
Améliorations des terrains et services généraux	10 et 20 ans
Bâtiments	40 et 50 ans
Améliorations majeures aux bâtiments	25 à 40 ans
Améliorations locatives	Durée du bail, maximum de 10 ans

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

2 - PRINCIPALES MÉTHODES COMPTABLES (suite)

	Périodes
Réacteur nucléaire	30 ans
Équipement informatique	3 ans
Mobilier, équipement de bureau, équipement de communication multimédia et matériel roulant	5 ans
Équipement spécialisé lié à l'enseignement et à la recherche	10 et 20 ans
Droits d'utilisation du réseau de télécommunications géré par le RISQ (a)	17 ans
Autre équipement	15 ans
Documents de bibliothèque et réseau de télécommunications	10 ans
Logiciels	3 à 5 ans

(a) Le droit d'utilisation du réseau de télécommunications à large bande passante géré par le Réseau d'informations scientifiques du Québec (RISQ) inc. est amorti selon la méthode de l'amortissement linéaire sur la durée restante du contrat d'utilisation, soit jusqu'en 2020.

Réduction de valeur

Lorsque les circonstances indiquent qu'une immobilisation corporelle ou qu'un actif incorporel a subi une dépréciation, une réduction de valeur est comptabilisée pour ramener la valeur comptable nette de l'immobilisation corporelle ou de l'actif incorporel à sa juste valeur ou à son coût de remplacement, selon le cas. La réduction de valeur est alors comptabilisée à l'état des résultats et ne peut pas faire l'objet de reprises.

Avantages sociaux futurs

L'École constitue ses obligations en vertu des régimes de retraite et d’avantages complémentaires de retraite à prestations définies à mesure que les employés fournissent les services nécessaires pour avoir droit aux avantages de retraite. Plus particulièrement, l'École comptabilise à la situation financière, au poste Passif au titre des avantages sociaux futurs, ses obligations découlant des régimes de retraite et d’avantages complémentaires de retraite à prestations définies, déduction faite de la juste valeur des actifs des régimes. L'École détermine les obligations au titre des prestations définies en s'appuyant sur les plus récentes évaluations actuarielles établies aux fins de la capitalisation. Le coût total des régimes de retraite et d’avantages complémentaires de retraite à prestations définies comprend le coût des services fournis au cours de l'exercice et le coût financier, et il est comptabilisé aux résultats. Les réévaluations et autres éléments, qui comprennent les gains et pertes actuariels relatifs aux obligations, la différence entre le rendement réel des actifs des régimes et les produits d'intérêts imputés en réduction du coût financier ainsi que le coût des services passés, sont comptabilisés à l'état de l'évolution des soldes de fonds sous un poste distinct. Les réévaluations et autres éléments ne sont pas reclassés à l'état des résultats au cours d'un exercice ultérieur.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires

au 30 avril 2021

(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

2 - PRINCIPALES MÉTHODES COMPTABLES (suite)

Obligation liée à la mise hors service du réacteur nucléaire

Afin de se conformer à la Loi sur la sûreté et la réglementation nucléaires de la Commission canadienne de sûreté nucléaire, l'École devra procéder au démantèlement du réacteur nucléaire au cours de l'exercice se terminant le 30 avril 2032. Afin de tenir compte des sorties de trésorerie estimatives nécessaires pour remplir les obligations découlant des plans de démantèlement du réacteur nucléaire acceptables en matière de protection de l'environnement, des obligations liées à la mise hors service sont enregistrées dans l'exercice où l'obligation naît et où il est possible de faire une estimation raisonnable du montant de l'obligation.

La meilleure estimation de la charge nécessaire à l'extinction des obligations actuelles est le montant que l'École devrait raisonnablement payer pour éteindre ses obligations à la date de clôture ou pour les transférer à un tiers à cette même date. Les coûts futurs sont actualisés en utilisant un taux d'intérêt sans risque ajusté en fonction de la qualité du crédit. Lors de l'établissement de la provision, un actif correspondant est comptabilisé dans les immobilisations corporelles.

Le montant de l'obligation est revu chaque date de clôture afin de refléter la variation des sorties estimées de ressources à la suite des changements relatifs à l'échéancier du montant des flux de trésorerie non actualisés, à la législation, à la variation du taux d'actualisation utilisé ou à l'augmentation qui reflète le passage du temps. La charge de désactualisation est comptabilisée aux résultats au fur et à mesure. Le coût de l'actif lié est ajusté pour refléter les changements (autres que la désactualisation) dans l'exercice considéré et est comptabilisé à l'état des résultats au poste Autres.

Les coûts liés à l'obligation liée à la mise hors service du réacteur nucléaire sont comptabilisés en réduction de la provision lorsqu'ils sont engagés.

Constatation des produits

Apports

L'École applique la méthode du report pour comptabiliser les apports. Selon cette méthode, les apports affectés à des charges d'exercices futurs sont reportés et comptabilisés à titre de produits du fonds approprié au cours de l'exercice où sont engagées les charges auxquelles ils sont affectés. Lorsqu'un projet comptabilisé au fonds avec restrictions est complété et qu'une portion des apports qui y étaient affectés n'a pas été utilisée et devient libre d'affectations d'origine externe, celle-ci est virée aux produits, puis présentée aux soldes de fonds grevés d'affectations d'origine interne. Les apports non affectés sont comptabilisés à titre de produits du fonds de fonctionnement lorsqu'ils sont reçus ou lorsqu'ils sont à recevoir si le montant à recevoir peut faire l'objet d'une estimation raisonnable et que son encaissement est raisonnablement assuré.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires

au 30 avril 2021

(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

2 - PRINCIPALES MÉTHODES COMPTABLES (suite)

Les apports reçus sous forme d'immobilisations corporelles ou d'actifs incorporels, les apports affectés à l'acquisition de telles immobilisations corporelles ou de tels actifs incorporels de même que les apports affectés au remboursement de dettes ayant été contractées pour l'acquisition de telles immobilisations corporelles ou de tels actifs incorporels sont reportés et constatés à titre de produits du fonds d'immobilisations au cours de l'exercice où sont engagées les charges auxquelles ils sont affectés. Les apports reçus à titre d'immobilisations corporelles et d'actifs incorporels qui ne sont pas amortis ou les apports affectés à l'acquisition d'immobilisations corporelles et d'actifs incorporels qui ne sont pas amortis, ainsi que les apports reçus à titre de dotations sont présentés comme des augmentations directes des soldes de fonds appropriés.

Produits provenant d'autres sources

Les produits provenant d'autres sources sont constatés lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- Il y a une preuve convaincante de l’existence d’un accord;
- La livraison a eu lieu et les services ont été fournis;
- Le prix de vente est déterminé ou déterminable;
- Le recouvrement est raisonnablement assuré.

En fonction des spécificités des autres sources de produits, les principes suivants sont appliqués :

- Droits de scolarité et cotisations des étudiants – CEPSUM :

  Les droits de scolarité et les cotisations des étudiants – CEPSUM sont comptabilisés selon la méthode de la comptabilité d’exercice dans l’exercice où ces droits de scolarité et ces cotisations sont payés. Chaque année, les sommes reçues au titre de ces droits et de ces cotisations couvrent une certaine portion des sessions scolaires de l'exercice suivant. Ainsi, les sommes perçues pour l’exercice ultérieur à la date des états financiers sont présentées à titre de produits reportés;

- Ventes de produits et de services :

  Les ventes de produits et de services sont constituées de la vente de divers biens et de la fourniture de services par l'École. Les ventes de produits sont constatées uniquement lorsque le client a accepté les biens ou les services, puisque l'acceptation du client est considérée comme une condition essentielle. Les montants facturés ou reçus, selon les conditions des contrats signés avec les clients, qui ne satisfont pas aux critères de constatation des produits sont inscrits à titre de produits reportés;

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires

au 30 avril 2021

(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

2 - PRINCIPALES MÉTHODES COMPTABLES (suite)

– Frais généraux de contrats de recherche :

  Les frais généraux de contrats de recherche sont comptabilisés selon la méthode de la comptabilité d'exercice. Ils représentent la contribution des tierces parties aux frais indirects pour les activités des programmes de recherche qu'elles financent. La portion des montants perçus relativement aux exercices ultérieurs est présentée à titre de produits reportés.

Produits nets de placements

Les opérations de placement sont comptabilisées à la date de transaction et les produits qui en découlent sont constatés dans le fonds approprié selon la méthode de la comptabilité d'exercice. Les produits nets de placements proviennent des intérêts générés par l'encaisse et du fonds de dépôt. Les produits d'intérêts sont constatés en fonction du temps écoulé. Les produits nets de placements sont tous non grevés d'affectations d'origine externe. Ils sont constatés à l'état des résultats au poste Produits nets de placements du fonds de fonctionnement.

Apports reçus sous forme de fournitures et de services

L'École peut constater les apports reçus sous forme de fournitures et de services lorsque la juste valeur de ces apports peut faire l'objet d'une estimation raisonnable et que l'École aurait dû se procurer autrement ces fournitures et ces services pour son fonctionnement régulier.

Conversion des devises

L'École utilise la méthode temporelle pour la conversion des opérations libellées dans une monnaie étrangère. Selon cette méthode, les éléments monétaires d'actif et de passif sont convertis au cours à la date de la situation financière. Les éléments non monétaires d'actif et de passif sont convertis aux cours historiques, à l'exception de ceux comptabilisés à la juste valeur qui sont convertis au cours à la date de la situation financière. Les produits et les charges sont convertis au cours en vigueur à la date où ils sont constatés, à l'exception de l'amortissement des éléments d'actif convertis aux cours historiques qui est converti aux mêmes cours que les éléments correspondants. Les gains et les pertes de change afférents sont comptabilisés à l'état des résultats au poste Autres.

Trésorerie et équivalents de trésorerie

La politique de l'Ecole est de présenter dans la trésorerie et les équivalents de trésorerie les soldes bancaires, incluant les découverts bancaires dont les soldes fluctuent souvent entre le positif et le négatif, ainsi que les placements dont l'échéance n'excède pas trois mois à compter de la date d'acquisition ou rachetables en tout temps sans pénalité.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

3 - ENTREPRISES AUXILIAIRES

			2021
	Reprographie	**Stationnements**	**Total**
	$	**$**	**$**
Soldes de fonds au début	**414**	**90**	**504**
Produits	**458**	**278**	**736**
Charges	**489**	**346**	**835**
Insuffisance des produits par rapport aux charges	**(31)**	**(68)**	**(99)**
Virements interfonds	**(100)**	**(186)**	**(286)**
Soldes de fonds à la fin	**283**	**(164)**	**119**

			2020
	Reprographie	Stationnements	Total
	$	$	$
Soldes de fonds au début	388	34	422
Produits	748	762	1 510
Charges	672	706	1 378
Excédent des produits par rapport aux charges	76	56	132
Virements interfonds	(50)		(50)
Soldes de fonds à la fin	414	90	504

4 - PLACEMENTS DANS DES FILIALES EN PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE

	2021	2020
	$	$
Presses internationales Polytechnique Inc.	**619**	645
Polyvalor, société en commandite	**2 040**	1 854
	2 659	2 499

Presses internationales Polytechnique Inc.

La société Presses internationales Polytechnique Inc. exerce ses activités dans les domaines de l'édition et de la commercialisation de revues et de livres, et a été constituée en vertu de la Loi sur les sociétés par actions (Québec) le 1er juin 2005. À cette date, l'École a procédé au transfert, en faveur de cette nouvelle société, de tous les éléments d'actif et de passif de la division Presses internationales Polytechnique Inc., à l'exception du dû à l'École, en contrepartie de 339 266 actions de catégorie « A » de la nouvelle société pour un montant de 339 266 $.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

4 - PLACEMENTS DANS DES FILIALES EN PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE (suite)

	2021	2020
	$	$
Solde au début	**645**	727
Participation aux résultats de la filiale	**(26)**	(82)
Solde à la fin	**619**	645

Polyvalor, société en commandite

Polyvalor, société en commandite exerce ses activités dans les domaines de la valorisation et de la commercialisation de la propriété intellectuelle provenant du travail des chercheurs de l'École. De plus, elle a comme mission d'investir dans des projets prometteurs en vue d'en favoriser la maturité économique. Cette filiale a été constituée le 18 décembre 1997 en vertu des dispositions du Code civil du Québec et de la Loi sur la publicité légale des entreprises individuelles, des sociétés et des personnes morales. À cette date, l'École a transféré à Polyvalor, société en commandite tous ses droits et brevets et toutes ses licences, formules, technologies, inventions et autres propriétés intellectuelles, commerciales ou commercialisables, le savoir-faire lié à ce qui précède et ses droits dans les projets issus des travaux de professeurs, d'étudiants et de chercheurs ainsi que toute participation qu'elle détient dans des entreprises.

La contrepartie reçue par l'École lors du transfert des éléments d'actif mentionnés ci-dessus représente 25 000 parts de catégorie « A » d'une valeur globale de 2 500 000 $ et 32 500 parts de catégorie « C » d'une valeur globale de 2 050 000 $. L'investissement initial a été de 438 000 $.

	2021	2020
	$	$
Solde au début	**1 854**	1 974
Participation aux résultats de la filiale	**(303)**	(559)
Souscription au cours de l'exercice	**489**	439
Solde à la fin	**2 040**	1 854

Autres informations sur les filiales en propriété exclusive

Les états financiers des deux filiales de l'École sont disponibles sur demande. Il n’existe pas de différence significative entre les méthodes comptables de l'École et celles de ses filiales.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

4 - PLACEMENTS DANS DES FILIALES EN PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE (suite)

Aucun événement ayant un impact significatif sur les états financiers de l'École n'est survenu entre la date de fin d'exercice de l'École et celle de la filiale Polyvalor, société en commandite. Les états financiers résumés de Presses internationales Polytechnique Inc. et de Polyvalor, société en commandite, respectivement, aux 30 avril 2021 et 2020, aux 30 juin 2021 et 2020 et pour les exercices terminés à ces dates sont les suivants :

	Presses internationales Polytechnique Inc.		Polyvalor, société en commandite	
	2021	2020	**2021**	2020
	$	$	**$**	$
Situation financière				
Actif	**751**	737	**3 622**	3 641
Passif	**132**	92	**1 582**	1 689
Capital et surplus				
Capital			**9 450**	9 059
Surplus (déficit)	**619**	645	**(7 410)**	(7 107)
Capital et surplus	**619**	645	**2 040**	1 952
	751	737	**3 622**	3 641
Résultats				
Produits	**506**	448	**260**	334
Charges	**532**	530	**563**	792
Bénéfice net (perte nette)	**(26)**	(82)	**(303)**	(458)
Surplus (déficit) au début	**645**	727	**(7 107)**	(6 649)
Surplus (déficit) à la fin	**619**	645	**(7 410)**	(7 107)
Flux de trésorerie liés aux activités d'exploitation	**77**	(142)	**(385)**	(425)
Flux de trésorerie liés aux activités d'investissement	**(77)**	142	**(5)**	(26)
Flux de trésorerie liés aux activités de financement	**–**	–	**320**	470

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

5 - VIREMENTS INTERFONDS

Au cours de l'exercice, des ressources non grevées d'affectations ont été transférées du fonds de fonctionnement au fonds d'immobilisations afin de financer les sorties nettes de fonds relatives aux immobilisations. Ces transferts se détaillent comme suit :

	2021	2020
	$	$
Sommes liées aux acquisitions d'immobilisations non financées par une autre source et prises en charge par le fonds de fonctionnement	**2 819**	1 981
Sommes pour assurer le financement de projets majeurs d'investissement		500
Contribution visant l'acquisition d'actions du placement dans Polyvalor pour l'exercice	**489**	439
Contribution visant le financement des acquisitions d'immobilisations par le fonds de fonctionnement	**1 140**	946
	4 448	3 866

6 - COMPTES CLIENTS ET AUTRES CRÉANCES

			2021	2020
	Fonds de fonctionnement	**Fonds avec restrictions**	**Total**	Total
	$	**$**	**$**	$
MES (a)	**4 878**		**4 878**	11 679
Droits de scolarité (b)	**1 798**		**1 798**	1 888
Comptes clients	**644**	**4 968**	**5 612**	8 084
Autres	**2 583**		**2 583**	2 706
	9 903	**4 968**	**14 871**	24 357

(a) Les sommes à recevoir du MES correspondent aux montants liés aux ajustements de la clientèle. Aux 30 avril 2021 et 2020, la somme réelle attribuable aux subventions pour les variations de clientèle des exercices antérieurs est supérieure au montant versé par le MES à cette fin et, par conséquent, ces sommes excédentaires sont à recevoir. Dans le cas contraire, un montant serait présenté dans les comptes fournisseurs et autres dettes de fonctionnement comme somme à payer au MES.

(b) Les droits de scolarité sont présentés aux états financiers déduction faite d'une provision pour dépréciation de 973 237 $ (926 128 $ au 30 avril 2020).

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

7 - SUBVENTIONS À RECEVOIR

				2021	2020
	Fonds de fonctionnement	Fonds avec restrictions	Fonds d'immo-bilisations	Total	Total
	$	$	$	$	$
Gouvernement du Québec					
MES (a)	**13 150**	**389**	**1 147**	**14 686**	24 976
Canada		**5 073**		**5 073**	2 718
Autres			**240**	**240**	5
	13 150	**5 462**	**1 387**	**19 999**	27 699

(a) Au 30 avril 2021, le solde des subventions à recevoir par le fonds de fonctionnement comprend un montant de 9 467 700 $ (9 105 500 $ au 30 avril 2020) correspondant à une subvention conditionnelle à l'atteinte de l'équilibre financier pour l'exercice terminé à cette date. Après la fin de l'exercice, cette somme a été encaissée.

8 - IMMOBILISATIONS CORPORELLES

			2021	2020
	Coût	Amortissement cumulé	Valeur comptable nette	Valeur comptable nette
	$	$	$	$
Terrains	**9 856**		**9 856**	9 856
Améliorations des terrains et services généraux	**4 736**	**3 628**	**1 108**	1 345
Bâtiments	**179 911**	**77 096**	**102 815**	106 257
Améliorations majeures aux bâtiments	**155 959**	**51 234**	**104 725**	103 423
Améliorations locatives	**247**	**144**	**103**	133
Réacteur nucléaire	**1 800**	**1 253**	**547**	597
Équipement informatique	**4 965**	**2 328**	**2 637**	2 368
Équipement de communication multimédia	**1 235**	**658**	**577**	655
Équipement spécialisé lié à l'enseignement et à la recherche	**93 222**	**48 843**	**44 379**	42 455
Réseau de télécommunications	**4 703**	**1 969**	**2 734**	2 393
Mobilier et équipement de bureau	**1 887**	**1 147**	**740**	1 001
Autre équipement	**6 151**	**3 057**	**3 094**	3 198
Documents de bibliothèque	**1**	**1**		5
Matériel roulant	**147**	**102**	**45**	74
Dépôt pour des acquisitions				865
Projets en cours	**2 033**		**2 033**	2 431
	466 853	**191 460**	**275 393**	277 056

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

9 - ACTIFS INCORPORELS

			2021	2020
	Coût	**Amortissement cumulé**	**Valeur comptable nette**	Valeur comptable nette
	$	**$**	**$**	$
Droits d'utilisation du réseau de télécommunications géré par le RISQ	**895**	**895**		54
Logiciels	**8 921**	**4 418**	**4 503**	3 000
	9 816	**5 313**	**4 503**	3 054

10 - EMPRUNTS BANCAIRES

En vertu d'une entente intervenue en novembre 2004, l'École dispose d'une ouverture de crédit, d'un montant maximum autorisé de 19 700 000 $ (73 500 000 $ au 30 avril 2020), portant intérêt au taux de moyen de 2,45 % (2,08 % au 30 avril 2020). Selon une entente avec le MES, le maximum autorisé est déterminé annuellement à partir d'un budget de caisse approuvé par la direction.

11 - COMPTES FOURNISSEURS ET AUTRES DETTES DE FONCTIONNEMENT

				2021	2020
	Fonds de fonctionnement	**Fonds avec restrictions**	**Fonds d'immo-bilisations**	**Total**	Total
	$	**$**	**$**	**$**	$
Comptes fournisseurs et charges à payer	**6 268**	**4 115**	**3 033**	**13 416**	11 800
Salaires et charges sociales à payer	**20 993**	**4 833**	**32**	**25 858**	18 758
Dû à Presses internationales Polytechnique Inc.	**347**			**347**	270
	27 608	**8 948**	**3 065**	**39 621**	30 828

Les sommes à remettre à l'État totalisent 1 502 000 $ au 30 avril 2021 (2 043 000 $ au 30 avril 2020).

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

12 - APPORTS REPORTÉS

			2021	2020
	Fonds avec restrictions	**Fonds d'immo-bilisations**	**Total**	Total
	$	**$**	**$**	$
Solde au début	**74 117**	**66 729**	**140 846**	127 935
Montants constatés aux résultats				
Amortissement des apports reportés afférents aux immobilisations corporelles et aux actifs incorporels		**(18 789)**	**(18 789)**	(18 147)
Produits de recherche	**(76 183)**		**(76 183)**	(74 208)
Montants encaissés au cours de l'exercice				
Acquisitions d'immobilisations corporelles et d'actifs incorporels		**22 255**	**22 255**	18 617
Projets de recherche	**84 505**		**84 505**	86 649
Solde à la fin	**82 439**	**70 195**	**152 634**	140 846

Les apports reportés dans le fonds avec restrictions représentent des ressources non utilisées qui, en vertu d'affectations d'origine externe, sont destinées à couvrir les charges du prochain exercice.

Les apports reportés présentés dans le fonds d'immobilisations sont afférents aux immobilisations corporelles et aux actifs incorporels et comprennent le solde non amorti d'apports reçus pour l'acquisition d'immobilisations corporelles et d'actifs incorporels. Ces apports reportés se détaillent comme suit :

	2021	2020
	$	$
Afférents à l'acquisition d'immobilisations corporelles		
Améliorations des terrains et services généraux	**7**	8
Bâtiments	**20 543**	20 484
Améliorations majeures aux bâtiments	**21 982**	22 713
Équipement informatique	**960**	783
Équipement de communication multimédia	**5**	11
Équipement spécialisé lié à l'enseignement et à la recherche	**24 762**	21 528
Réseau de télécommunications	**11**	34
Mobilier et équipement de bureau	**60**	84
Autre équipement	**815**	962
Matériel roulant	**4**	6
	69 149	66 613
Afférents à l'acquisition d'actifs incorporels		
Logiciels	**1 046**	116
	70 195	66 729

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

13 - BILLETS À PAYER

	2021	2020
	$	$
Intérêts de 3,238 %, versements en capital annuels de 408 000 $ et un versement final de 408 000 $ en décembre 2043	**9 376**	9 783
Intérêts de 1,954 %, versements en capital annuels de 382 000 $ et un versement final de 382 000 $ en novembre 2040	**7 643**	
Intérêts de 2,439 %, versements en capital annuels de 305 000 $ et un versement final de 305 000 $ en octobre 2039	**5 798**	6 104
Intérêts de 1,71 %, versements en capital annuels de 296 000 $ et un versement final de 296 000 $ en novembre 2035	**4 442**	
Intérêts de 2,346 %, versements en capital annuels de 292 000 $ et un versement final de 292 000 $ en octobre 2034	**4 094**	4 386
Intérêts de 4,94 %, versements en capital annuels de 590 000 $ et un versement final de 1 180 000 $ en juin 2034	**8 850**	9 440
Intérêts de 3,536 %, versements en capital annuels de 480 000 $ et un versement final de 2 880 000 $ en juin 2034	**9 120**	9 600
Intérêts de 3,149 %, versements en capital annuels de 420 000 $ et un versement final de 2 940 000 $ en juin 2034	**8 400**	8 820
Intérêts de 3,511 %, versements en capital annuels de 203 000 $ et un versement final de 346 000 $ en mars 2034	**2 778**	2 982
Intérêts de 2,32 %, versements en capital annuels de 1 467 000 $ et un versement final de 1 632 000 $ en octobre 2033	**19 233**	20 699
Intérêts de 2,684 %, versements en capital annuels de 1 490 000 $ et un versement final de 2 620 000 $ en mars 2029	**13 048**	14 538
Intérêts de 2,609 %, versements en capital annuels de 2 632 000 $ et un versement final de 19 462 000 $ en septembre 2027	**35 250**	37 882
Intérêts de 2 %, versements en capital annuels de 3 603 000 $ et un versement final de 2 162 000 $ en décembre 2026	**20 177**	23 780
Intérêts de 2,149 %, versements en capital annuels de 335 000 $ et un versement final de 5 365 000 $ en septembre 2026	**7 042**	7 377
Intérêts de 2,408 %, versements en capital annuels de 1 832 000 $ et un versement final de 9 225 000 $ en septembre 2026	**18 384**	20 216
Intérêts de 0,769 %, versements en capital annuels de 342 000 $ et un versement final de 342 000 $ en novembre 2025	**1 712**	

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

13 - BILLETS À PAYER (suite)

	2021	2020
	$	$
Intérêts de 1,707 %, versements en capital annuels de 1 438 000 $ et un versement final de 2 155 000 $ en mars 2022	**2 155**	3 592
	177 502	179 199
Tranche échéant à moins de un an	**17 233**	15 495
	160 269	163 704

Les billets à payer sont garantis, capital et intérêts, par les subventions votées annuellement par le gouvernement du Québec.

Les versements sur les billets à payer au cours des prochains exercices s'établissent comme suit :

	$
30 avril 2022	17 233
30 avril 2023	15 078
30 avril 2024	15 078
30 avril 2025	15 078
30 avril 2026	15 078
Exercices ultérieurs	99 957

Le poste Intérêts sur les emprunts bancaires, les billets à payer et les obligations à payer à l'état des résultats se détaille comme suit pour ce qui est de la distinction entre les emprunts à court terme et les emprunts à long terme :

	2021	2020
	$	$
Intérêts sur les emprunts à court terme	**157**	593
Intérêts sur les emprunts à long terme	**4 684**	4 708
	4 841	5 301

14 - OBLIGATION LIÉE À LA MISE HORS SERVICE DU RÉACTEUR NUCLÉAIRE

Les hypothèses posées à l'égard de l'inflation sont établies en fonction de l'interprétation que fait la direction de la conjoncture économique actuelle et future et du moment du décaissement des charges réelles. Ainsi, le taux utilisé pour déterminer la valeur future est de 2 %. Le taux d'intérêt sans risque et le taux d'ajustement en fonction de la qualité du crédit sont également établis selon l'interprétation que fait la direction de la conjoncture économique actuelle et prévue, et du moment du décaissement des charges réelles. Ainsi, l'École a actualisé les coûts liés au démantèlement du réacteur nucléaire en utilisant un taux sans risque ajusté en fonction de la qualité du crédit de 5 %. Dans le calcul des obligations liées à la mise hors service du réacteur nucléaire pour l'exercice, le montant total estimé des flux de trésorerie est de 3 260 000 $ et l'échéancier prévu du paiement des flux de trésorerie est l'exercice se terminant le 30 avril 2032.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

14 - OBLIGATION LIÉE À LA MISE HORS SERVICE DU RÉACTEUR NUCLÉAIRE (suite)

Le charge de désactualisation de l'obligation est de 51 000 $ pour l'exercice (51 000 $ en 2020). Au cours de l'exercice, aucun paiement n'a été fait au titre de l'obligation liée à la mise hors service du réacteur nucléaire (aucun paiement en 2020). La durée de vie utile du réacteur nucléaire est estimée à 30 ans.

L'École est tenue d'émettre une lettre de garantie en faveur de la Commission canadienne de sûreté nucléaire à titre de garantie pour les débours futurs liés aux charges de démantèlement. Ainsi, une lettre de garantie de 800 000 $ a été émise par l'institution financière en faveur de la Commission canadienne de sûreté nucléaire. Cette lettre de garantie échoit en mars 2022.

15 - AVANTAGES SOCIAUX FUTURS

L'École offre des régimes de retraite et d'avantages complémentaires de retraite à prestations définies à toute personne engagée à temps plein et à titre permanent, et à toute autre personne engagée autrement qu'à temps plein et à titre permanent si elle satisfait à certaines conditions prévues par les régimes.

L'évaluation actuarielle la plus récente des régimes d'avantages sociaux aux fins de la capitalisation a été effectuée respectivement pour le régime de retraite à prestations définies et le régime d'avantages complémentaires de retraite en date du 31 décembre 2019 et du 30 avril 2021 respectivement.

Régime de retraite à prestations définies

L'École offre un régime de retraite à prestations définies garantissant le paiement de prestations de retraite. Le régime de retraite à prestations définies est fondé sur le nombre d'années de service et sur le salaire moyen de fin de carrière.

La situation de capitalisation du régime de retraite s'établit comme suit :

	2021	2020
	$	$
Obligations au titre des prestations définies	**655 750**	611 836
Juste valeur des actifs du régime	**606 700**	490 417
Situation de capitalisation – déficit et passif au titre des avantages sociaux futurs	**49 050**	121 419

Régime d'avantages complémentaires de retraite

L'École offre également un régime d'avantages complémentaires de retraite qui consiste en de l'assurance vie de base viagère et obligatoire, de l'assurance vie facultative cessant à 65 ans, de l'assurance maladie cessant à 65 ans et obligatoire, et de l'assurance accident viagère et facultative.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

15 - AVANTAGES SOCIAUX FUTURS (suite)

La situation de capitalisation du régime d'avantages complémentaires de retraite s'établit comme suit

	2021	2020
	$	$
Obligations au titre des prestations définies et déficit et passif au titre des avantages sociaux futurs	**4 573**	6 967

Sommaire des avantages sociaux futurs

	2021	2020
	$	$
Situation de capitalisation		
Obligations au titre des prestations définies	**660 323**	618 803
Juste valeur des actifs du régime	**606 700**	490 417
Déficit et passif au titre des avantages sociaux futurs	**53 623**	128 386
Charge nette au titre d'avantages sociaux futurs		
Régime de retraite à prestations définies	**17 300**	13 793
Régime d'avantages complémentaires de retraite	**760**	713
	18 060	14 506

16 - SOLDES DE FONDS – GREVÉS D'AFFECTATIONS D'ORIGINE INTERNE

	2021	2020
	$	$
Fonds de fonctionnement		
Fluctuations futures du régime de retraite	**(8 043)**	3 273
Maintien des infrastructures de recherche	**(85)**	549
Activités internes liées à la recherche et aux laboratoires	**13 673**	12 544
Fonds d'éducation pour la formation continue et cours sur mesure	**513**	409
Fonds d'appui à l'enseignement	**561**	470
Activités internes liées à la collectivité	**6 022**	2 462
Activités internes liées aux services aux étudiants	**653**	226
Réserve spéciale pour projets d'immobilisations	**722**	673
Remplacements d'immobilisations	**190**	191
Mise en place du plan stratégique	**3 269**	4 057
Réserve spéciale COVID-19	**263**	500
Entreprises auxiliaires	**119**	504
	17 857	25 858

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

16 - SOLDES DE FONDS – GREVÉS D'AFFECTATIONS D'ORIGINE INTERNE (suite)

	2021	2020
	$	$
Fonds d'immobilisations		
Placement dans Polyvalor, société en commandite	**2 040**	1 854
Placement dans Presses internationales Polytechnique Inc.	**619**	645
Projets majeurs d'investissement	**5 324**	5 625
	7 983	8 124
	25 840	33 982

17 - OPÉRATIONS ENTRE PARTIES LIÉES

Presses internationales Polytechnique Inc.

	2021	2020
	$	$
Produits		
Service de reprographie (a)	**8**	20
Honoraires de gestion (a)	**33**	30

(a) Les produits de service de reprographie et les honoraires de gestion sont présentés aux résultats au poste Ventes de produits et de services dans le fonds de fonctionnement.

Ces opérations ont été conclues dans le cours normal des activités et sont mesurées à la valeur d'échange, soit la valeur établie et acceptée par les parties.

Fondation et Alumni de Polytechnique Montréal

La Fondation et Alumni de Polytechnique Montréal, constituée en vertu de la Partie III de la Loi sur les compagnies (Québec), a pour mission de contribuer à l'essor de l'École, de ses étudiants et de son personnel par l'intermédiaire de programmes de bourses, d'octrois et de subventions et de regrouper les diplômés de l'École dans le but de créer et d'entretenir le sentiment de fierté et d'appartenance de ses membres à l'égard de l'École. Elle est un organisme de bienfaisance enregistré au sens de la Loi de l’impôt sur le revenu.

L'École exerce une influence notable sur la Fondation et Alumni de Polytechnique Montréal, étant donné qu'elle a le pouvoir de nommer trois des douze membres du conseil d'administration.

Au cours de l'exercice, l'École a versé un montant de 650 000 $ (650 000 $ en 2020) à la Fondation et Alumni de Polytechnique Montréal relativement à la Grande campagne.

Au cours de l'exercice, l'École a reçu un montant de 3 515 000 $ (2 065 000 $ en 2020) de la Fondation et Alumni de Polytechnique Montréal à titre de contributions pour différentes activités.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires

au 30 avril 2021

(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

18 - ENGAGEMENTS

Au 30 avril 2021, l'École s'est engagée par rapport à des commandes non exécutées d'achat de biens et à des contrats de services totalisant 13 072 000 $, ainsi que pour l'aide financière totalisant 6 281 000 $. Ces commandes non exécutées d'achat de biens et ces contrats de services viennent à échéance jusqu'en avril 2025.

Les paiements minimums exigibles pour les prochains exercices s'élèvent à 19 354 000 $ en 2022, à 765 000 $ en 2023, à 796 000 $ en 2024 et à 848 000 $ en 2025.

De plus, un virement du fonds de fonctionnement au fonds d'immobilisations, d'une somme de 10 267 000 $, doit avoir lieu pour le financement d'immobilisations. Au 30 avril 2021, cette somme est principalement composée du coût de certains bâtiments utilisés pour des activités de recherche et d'enseignement depuis quelques années.

19 - RISQUES FINANCIERS

Risque de crédit

L'École est exposée au risque de crédit relativement aux actifs financiers comptabilisés à la situation financière. L'École a déterminé que les actifs financiers l'exposant davantage au risque de crédit sont les comptes clients et autres créances et les subventions à recevoir, étant donné que le manquement d'une de ces parties à ses obligations pourrait entraîner des pertes financières importantes pour l'École.

Le risque de crédit relatif aux subventions à recevoir et à une partie des comptes clients et autres créances est considéré comme négligeable, puisqu'ils concernent des sommes à recevoir des gouvernements.

Risque de marché

Les instruments financiers de l'École l'exposent au risque de marché, plus particulièrement au risque de taux d'intérêt et au risque de change, lesquels découlent à la fois des activités de fonctionnement et de financement.

Risque de taux d'intérêt

Le fonds de dépôt, les emprunts bancaires et les billets à payer portent intérêt à taux fixe et exposent donc l'École au risque de variations de la juste valeur découlant des variations des taux d'intérêt. Le risque lié aux billets à payer est compensé par le fait que ces dettes sont subventionnées par le gouvernement du Québec.

Corporation de l'École Polytechnique de Montréal
Notes complémentaires
au 30 avril 2021
(Les montants dans les tableaux sont exprimés en milliers de dollars.)

19 - RISQUES FINANCIERS (suite)

Risque de change

Le risque de change découle de certaines ventes de produits et de services et des achats libellés dans une monnaie étrangère. L'École est exposée au risque de change en raison des comptes clients et autres créances et des comptes fournisseurs et autres dettes de fonctionnement libellés en dollars américains et en euros. Les actifs et les passifs libellés en devises se détaillent comme suit :

	2021		2020	
	Actifs	**Passifs**	Actifs	Passifs
	$	**$**	$	$
Dollars américains	**332**	**618**	453	126
Euros	**20**	**65**	64	84

Risque de liquidité

Le risque de liquidité de l'École est le risque qu'elle éprouve des difficultés à honorer des engagements liés à ses passifs financiers. L'École est donc exposée au risque de liquidité relativement à l'ensemble des passifs financiers comptabilisés à la situation financière.