



B #:	10490-19
Date:	January 16, 2019
To:	All Participants
Category:	Operations
From:	Asset Services Product Management
Attention:	Officers / Cashiers / Operations Management
Subject:	Computershare Canada's 2019 Fee Schedule

Attached is the 2019 Fee Schedule for Computershare Canada, in English and French.

Questions regarding these fees can be directed to the following:

Donna McLaughlin
Computershare
General Manager, Service Delivery
T 416 263 9555
M 416 315 2247
100 University Avenue, 8th Floor
Toronto, ON, M5J 2Y1
Donna.mclaughlin@computershare.com
www.computershare.com

DTCC offers enhanced access to all important notices via a Web-based subscription service. The notification system leverages RSS Newsfeeds, providing significant benefits including real-time updates and customizable delivery. To learn more and to set up your own DTCC RSS alerts, visit http://www.dtcc.com/subscription_form.php.

COMPUTERSHARE COUNTER FEE SCHEDULE

> Effective February 1, 2019

Page 1

Rush Transfer Fees:

*1 Hour Delivery, each.....	\$250.00
*2 Hour Delivery, each.....	\$200.00
*3 Hour Delivery, each.....	\$175.00
*24 Hour Delivery, each.....	\$125.00

Note: Any requests outside of the stated service levels will be charged on a per case basis.

The following fees will be levied in addition to the above noted rush fees:

Legal Transfers (including estates, trusts, corporate resolutions, restricted/legend transactions, etc., which have supporting documentation attached and are outside of the Paperless Legal program), each.....	\$175.00
Corporate Action Transaction, each.....	\$100.00
Special Handling Fee for Courier Items, each.....	\$35.00

Reject Fees

Rejecting Legal Transfers (outside Paperless Legal) or Corporate Action Transactions, each.....	\$125.00
Rejecting Paperless Legal Items; Other Items, each.....	\$100.00

Bond Transfer Fees (not applicable to Government Issues)

Issuing and Reregistering, each.....	\$20.00
Cancellation and De-registering, each.....	\$10.00

The following fees will be levied in addition to the above noted Bond Transfer Fees:

Coupon Instrument Issuance.....	\$50.00
Legal Transfers (including estates, trusts, corporate resolutions, restricted/legend transactions, etc., which have supporting documentation attached and are outside of the Paperless Legal program), each.....	\$175.00
Certificate Replacement, each.....	\$100.00
Mailing Fee (Includes postage and insurance), each.....	\$12.00
Books Closed Transfer (per participant/per transfer), each.....	\$75.00

The following fees will be applied to NHA MBS (Mortgage Backed Securities), as appropriate, in addition to any other applicable fees:

Issue Certificates on Transfer, each.....	\$10.00
Issue DCI Deposit Receipt on Transfer, each.....	\$3.75
Replace Certificates - Issuance of new certificates to replace lost/damaged certificates, per certificate issued.....	\$55.00
Redeem Certificates - Collection and cancellation of security certificates at maturity redemption, per certificate cancelled.....	\$10.00
Redeem DCI Deposit Receipt - Cancellation of ledger position at maturity redemption, per deposit receipt issued.....	\$3.75

General Fees

Security Transmittals for Transfers Submitted Through CDS, per 100.....	\$50.00
Paperless Legals, Return of Documents.....	\$50.00

* Includes one (1) debit and one (1) credit position. Each additional debit and/or credit position will be charged a fee of \$40.00 per position.

COMPUTERSHARE COUNTER FEE SCHEDULE

> Effective February 1, 2019

Page 2

Broker Transactions (per participant, per transaction)

Transfers, each*.....	\$70.00
Deposit or Withdrawal, each*.....	\$70.00

CDSx Transaction Fees

Instant Deposit and Withdrawal, each participant*.....	\$250.00
Instant Deposit and Withdrawal received after 11 a.m. which requires Same Day confirmation, each participant*.....	\$400.00

Security Conversion Fees (presented by CDS)

One for One.....	\$40.00
Other Conversions.....	\$50.00

TRAX Transactions

Deposits/Withdrawals (48 hours), each*.....	\$105.00
Deposits/Withdrawals (24 hours), each*.....	\$170.00
Deposits/Withdrawals (Instant), each*.....	\$270.00

Global Transaction Fees

Up to \$50,000.....	\$100.00
\$50,001 - \$500,000.....	\$250.00
\$500,001 - \$5,000,000.....	\$750.00
\$5,000,001 - \$10,000,000.....	\$1,250.00
\$10,000,001 - plus.....	\$1,500.00

Special Transaction Fees

Dividend and Interest Cheque Collection, each cheque.....	\$50.00
Large Value Transfer System Payments, each.....	\$50.00
Issued in Error Transfer, each.....	\$70.00
Non-Probated Estate Transfer, each (additional fees may be payable to a third party insurer for obtaining a waiver of probate).....	\$175.00
Cease Trade Transfer, per affidavit.....	\$75.00
Legend-to-Legend Transfer (dated legend, no change in beneficial ownership only), each.....	\$40.00
Affixing of Legend, each.....	\$25.00
Removal of Legend, each.....	\$25.00
Cash For Services Transfer (includes 1 debit and 1 credit), each.....	\$75.00
Cash For Services Transfer, additional debit(s)/credit(s), each.....	\$50.00
Locate, Change, or Return Transfer in Progress, each.....	\$100.00
Over the Counter Pick Up of CDS Envelope items, each.....	\$100.00
Over the Counter Drop-Off of items eligible for CDS Envelope submission, each.....	\$100.00
Special Handling Fee for Courier Items, each.....	\$35.00
Private Company Transfer, each.....	\$100.00

* Includes one (1) debit and one (1) credit position. Each additional debit and/or credit position will be charged a fee of \$40.00 per position.

COMPUTERSHARE COUNTER FEE SCHEDULE

> Effective February 1, 2019

Page 3

Research Fees

Confirmation of Holdings Letter, per account	\$50.00
Audit Confirmation Letter, per account	\$50.00

Research Involving Historical Records:

Minimum Non-refundable Deposit Required	\$150.00
Occurred 6-24 Months Prior to Date of Request, per transaction	\$50.00
Occurred More Than 24 Months Prior to Date of Request, per transaction	\$100.00
Dividend Reinvestment Transaction History, per account.....	\$150.00
Additional Transaction Period Required to Complete Request, each	\$100.00
Providing Photocopies (cheques and cancelled securities), each	\$50.00
Providing Details of Dealer Commission Reports (minimum \$300.00), per account	\$0.15

Note: Any requests outside of the stated service levels will be charged on a per case basis.

Venture Stock Transfer Fees

The following fees will be levied against the presenter for all venture issues and will be charged in addition to any applicable Service Delivery Fees.

Position issued/cancelled	\$10.00
Written Response to Shareholder Inquiries, each	\$25.00
Placement of Stop-Transfer Notation, each	\$7.50
Removal of Stop-Transfer Notation, each	\$15.00
Examination of Documents Relative to: Legal transfers, Estates and Waiver of Probate, Legended securities, etc.....	\$175.00
Replacement of Lost Certificates, each (additional fees may be payable to a third party insurer for obtaining abond indemnity).....	\$100.00
Legend-to-Legend Transfer (dated legend, no change in beneficial ownership only), each	\$40.00
Affixing of Legend, each	\$25.00
Removal of Legend, each	\$25.00
Return of Position Through the Mail, each.....	\$12.00
Written Confirmation of Individual Escrow Holdings (including historical activity and/or providing a copy of the appropriate agreement)	\$75.00

Additional Notes:

- > A collection fee of \$10.00 will be applied for all charges outstanding over 30 days for each additional notification.
- > All certificate fees, if applicable, are in addition to the Service Delivery fees listed herein.
- > Any services required other than those referred to in this schedule will attract additional fees and applicable tax will be applied.
- > Any expenses resulting from retrieval of records or courier shipments will be the responsibility of the requestor.
- > Converting a DRS to certificate will have a certificate fee applied of \$40.00.
- > Options/Cashless Exercises settled through the CDSx NCI process will be applied a fee of \$35.00 per transaction.

* Includes one (1) debit and one (1) credit position. Each additional debit and/or credit position will be charged a fee of \$40.00 per position.

BARÈME D'HONORAIRES DES SERVICES DE GUICHET DE COMPUTERSHARE

> En vigueur le 1^{er} février 2019

Page 1

Transferts ultra-rapides

*Livraison en 1 heure - chaque transfert.....	250,00 \$
*Livraison en 2 heures - chaque transfert	200,00 \$
*Livraison en 3 heures - chaque transfert.....	175,00 \$
*Livraison en 24 heures - chaque transfert.....	125,00 \$

Nota : Les honoraires relatifs à toute demande dont le niveau de service ne figure pas ci-dessus seront établis au cas par cas.

Les honoraires suivants sont en sus des honoraires de services ultra-rapides pertinents qui figurent ci-dessus.

Transferts juridiques (y compris les successions, les fiducies, les résolutions de société, les titres avec restriction/légende, etc. auxquels sont joints des documents justificatifs et qui ne sont pas admissibles au programme de Transferts juridiques sans papier) - chacun	175,00 \$
Opérations dans le cadre d'une opération de société - chacune.....	100,00 \$
Honoraires de manutention spéciale pour les articles livrés par messenger - chacun.....	35,00 \$

Rejets

Rejets de transferts juridiques (autres que les transferts juridiques sans papier) ou d'opérations dans le cadre d'une opération de société - chacun.....	125,00 \$
Rejets de demandes de transferts juridiques sans papier et Rejets d'autres demandes - chacun	100,00 \$

Transferts d'obligations (ne s'applique pas aux obligations gouvernementales)

Émission et inscription au registre - chacune	20,00 \$
Annulation et radiation du registre - chacune	10,00 \$

Les honoraires suivants sont en sus des honoraires de transfert d'obligations figurant ci-dessus.

Émission d'une obligation à coupons.....	50,00 \$
Transferts juridiques (y compris les successions, les fiducies, les résolutions de société, les titres avec restriction/légende, etc. auxquels sont joints des documents justificatifs et qui ne sont pas admissibles au programme de Transferts juridiques sans papier) - chacun.....	175,00 \$
Remplacements de certificats - chacun	100,00 \$
Envois postaux (comprend l'affranchissement et l'assurance) - chacun	12,00 \$
Transferts lorsque les registres sont fermés (par adhérent/par transfert) - chacun.....	75,00 \$

Les honoraires suivants s'appliquent aux titres hypothécaires LNH et sont en sus de tous les autres honoraires applicables, selon le cas :

Émission de certificats dans le cadre d'un transfert - chacun	10,00 \$
Émission de reçus de dépôt ITCD (ou « DCI ») dans le cadre d'un transfert - chacun	3,75 \$
Remplacement de certificats - Émission de nouveaux certificats en remplacement de certificats perdus ou endommagés - chaque certificat émis	55,00 \$
Rachat de certificats - Réception et annulation de certificats de titres dans le cadre d'un rachat à l'échéance - chaque certificat annulé.....	10,00 \$
Rachat de reçus de dépôt ITCD (ou « DCI ») - Annulation de la position dans le grand livre dans le cadre d'un rachat à l'échéance - chaque reçu de dépôt émis	3,75 \$

* Comprend une (1) position portée au débit et une (1) au crédit. Des honoraires de 40,00 \$ seront exigés pour chaque position supplémentaire de débit et/ou de crédit.

BARÈME D'HONORAIRES DES SERVICES DE GUICHET DE COMPUTERSHARE

> En vigueur le 1^{er} février 2019

Page 2

Honoraires généraux

Transmissions de titres dans le cadre de transferts soumis par le biais de la CDS - chaque tranche de 100	50,00 \$
Transferts juridiques sans papier, retours de documents	50,00 \$

Opérations relatives aux courtiers (par adhérent, par opération)

Transferts - chacun*.....	70,00 \$
Dépôts ou retraits - chacun*.....	70,00 \$

Opérations CDSx

Dépôts et retraits instantanés - chaque adhérent*, chaque opération*.....	250,00 \$
Dépôts et retraits instantanés reçus après 11h et devant être confirmés le même jour - chaque adhérent*.....	400,00 \$

Conversions de titres (demandées par la CDS)

Conversions à un ratio de 1 : 1 - chacune	40,00 \$
Autres conversions - chacune.....	50,00 \$

Opérations TRAX

Dépôts/retraits (délai de 48 heures) - chacun.....	105,00 \$
Dépôts/retraits (délai de 24 heures) - chacun	170,00 \$
Dépôts/retraits (instantanés) - chacun.....	270,00 \$

Opérations mondiales

Jusqu'à 50 000 \$.....	100,00 \$
De 50 001 \$ à 500 000 \$.....	250,00 \$
De 500 001 \$ à 5 000 000 \$.....	750,00 \$
De 5 000 001 \$ à 10 000 000 \$.....	1 250,00 \$
10 000 001 \$ et plus.....	1 500,00 \$

Opérations spéciales

Cueillette de chèques de dividendes et d'intérêts - chaque chèque.....	50,00 \$
Paiements par le biais du Système de transferts de paiements de grande valeur - chacun.....	50,00 \$
Transferts émis par erreur - chacun.....	70,00 \$
Transferts dans le cadre de successions non homologuées (Des frais additionnels pourraient être exigés par un assureur externe pour la renonciation à l'homologation) - chacun.....	175,00 \$
Transferts de titres frappés d'une interdiction sur opérations - chaque affidavit	75,00 \$
Transferts de type « Legend-to-Legend » (légende datée, sans changement de propriétaire véritable seulement) - chacun.....	40,00 \$
Appositions d'une légende - chacune	25,00 \$
Retraits de légende - chacun	25,00 \$
Transferts moyennant un paiement en espèces (incluent 1 débit et 1 crédit) - chacun	75,00 \$
Transferts moyennant un paiement en espèces (débits/crédits additionnels) - chacun.....	50,00 \$
Repérage, modification ou retour de transferts en cours - chacun.....	100,00 \$
Cueillette au guichet d'articles de l'enveloppe de la CDS - chacune.....	100,00 \$
Réception au guichet d'articles admissibles à la soumission au moyen de l'enveloppe de la CDS - chacune.....	100,00 \$
Manutention spéciale d'articles par messenger - chacun.....	35,00 \$
Transferts de titres de sociétés fermées - chacun	100,00 \$

* Comprend une (1) position portée au débit et une (1) au crédit. Des honoraires de 40,00 \$ seront exigés pour chaque position supplémentaire de débit et/ou de crédit.

BARÈME D'HONORAIRES DES SERVICES DE GUICHET DE COMPUTERSHARE

> En vigueur le 1^{er} février 2019

Page 3

Services de recherche

Lettres de confirmation des titres - chaque compte.....	50,00\$
Lettres de confirmation aux fins d'un audit - chaque compte	50,00\$

Recherches dans les dossiers historiques

Dépôt minimal non remboursable	150,00\$
L'élément recherché a eu lieu de 6 à 24 mois avant la date de la demande - chaque opération	50,00\$
L'élément recherché a eu lieu plus de 24 mois avant la date de la demande - chaque opération	100,00\$
Historique des opérations de réinvestissement des dividendes - chaque compte	150,00\$
Période d'opérations supplémentaire à examiner pour compléter la recherche - chacune	100,00\$
Photocopies (de chèques et de titres annulés) - chacune	50,00\$
Renseignements détaillés sur les rapports sur les frais de courtage - chaque compte (minimum de 300,00\$)	0,15\$

Nota : Les honoraires relatifs à tout service qui ne figure pas ci-dessus seront établis au cas par cas.

Transferts d'actions des sociétés de capital de risque

Les honoraires suivants seront imposés au demandeur à l'égard de toutes les émissions de titres des sociétés de capital de risque et seront en sus des honoraires applicables à la prestation de services.

Positions émises/annulées - chacune	10,00\$
Réponses écrites aux communications des actionnaires - chacune	25,00\$
Émissions d'oppositions au transfert - chacune.....	7,50\$
Levées d'oppositions au transfert - chacune	15,00\$
Examen de documents relatifs aux transferts juridiques, aux successions et aux renoncations à l'homologation, aux titres avec légende, etc	175,00\$
Remplacements de certificats perdus - chacun (Des frais additionnels pourraient être exigés par un assureur externe pour l'acte de cautionnement.)	100,00\$
Transferts de type « Legend-to-Legend » (légende datée, sans changement de propriétaire véritable seulement) - chacun.....	40,00\$
Appositions d'une légende - chacune	25,00\$
Retraits de légende - chacun	25,00\$
Retours de positions par la poste - chacun	12,00\$
Confirmations écrites des titres entiers d'une personne (incluant l'historique des activités et/ou une copie de la convention appropriée) - chacune.....	75,00\$

Nota additionnels :

- > Des honoraires de recouvrement de 10,00\$ seront imposés pour chaque notification additionnelle au sujet de toute somme en souffrance depuis plus de 30 jours.
- > Tous les honoraires relatifs aux certificats, s'il y a lieu, sont en sus des honoraires de Prestation de services figurant dans les présentes.
- > Tout service ne figurant pas dans le présent barème fera l'objet d'honoraires additionnels. Les taxes applicables seront en sus des honoraires et des débours.
- > Tous les débours découlant de la récupération de dossiers ou d'envois par messenger sont la responsabilité du demandeur.
- > Des frais de 40,00\$ seront appliqués à l'émission de tout certificat représentant des titres détenus en inscription directe.
- > Des frais de 35,00\$ par opération seront imposés pour les levées d'options/levées sans comptant réglées par le biais du processus lié aux actions sans certificat (NCI CDSx).

* Comprend une (1) position portée au débit et une (1) au crédit. Des honoraires de 40,00 \$ seront exigés pour chaque position supplémentaire de débit et/ou de crédit.