

BULLETIN TYPE: Notice to Issuers

BULLETIN DATE: January 31, 2003

Re: Fee Changes

Further to the Bulletin issued by the TSX Venture Exchange (the "Exchange") on January 3, 2003, the Exchange wishes to announce that the following fees will also be effective on February 1, 2003:

Application Type	Minimum \$	Maximum \$	Fee Calculation
Stock Option Plan review/administration	750	15,000	\$0.001 per share reserved for issuance
Shares for Debt	500	15,000	\$500 + 0.5% of debt

These new fees are incorporated into Policy 1.3 – *Fee Schedule*, set out below. Filers are encouraged to review Policy 1.3.

If you have any questions regarding this change please contact:

In British Columbia: Susan Copland, Phone: (604) 643-6531, Fax: (604) 844-7502.

In Alberta: Peter Varsanyi, Phone (403) 218-2860, Fax: (403) 237-0450.

In Ontario: Tom Graham, Phone: (416) 365-2209, Fax: (416) 365-2224 or
Ungad Chadda, Phone: (416) 365-2206, Fax: (416) 365-2224.

In Québec: Louis Doyle, Phone: (514) 788-2407, Fax: (514) 788-2421.

POLICY 1.3 SCHEDULE OF FEES

Application Type	Minimum*	Maximum	Fee Calculation
	\$	\$	
Annual Sustaining Fee	2,550	6,000	\$2,500 + \$50 for each \$1,000,000 in market capitalization or part thereof
Application Fee-detailed preliminary assessment	2,000	2,000	Payment to be applied toward the formal filing of the New Listing, CPC, QT, RTO or COB application
New Listing	7,500	17,500	\$7,500 + \$0.001 per share
CPC Listing	5,000	10,000	\$5,000 + \$0.001 per share
RTO/QT/COB	7,500	17,500	\$7,500 + \$0.001 per share
Private Placement	500	17,500	\$500 + 0.5% of proceeds raised
Stock Option plan review/administration	750	15,000	\$0.001 per share reserved for issuance
Stock Option amendment	750	750	Flat Fee
Expedited Acquisition	500	500	Flat Fee
Reviewable Transaction	1,000	1,000	Flat Fee
Reviewable Transaction-Fundamental Acquisition	1,000	17,500	\$1,000 + \$0.001 per share
Name change (no consolidation)	500	500	Flat Fee
Shares for Debt	500	15,000	\$500 + \$0.5% of debt
Consolidation	1,000	1,000	Flat Fee
Processing	500		
Bonus Shares	500	17,500	\$500 + 0.5% of proceeds raised
Escrow transfers & releases (Contested only)	1,000	1,000	Flat Fee
Amendment to Escrow Agreement	1,000	1,000	Flat Fee
Loans (conversion feature)	500	17,500	\$500 + 0.5% of proceeds raised
Management agreements, employment & Admin contracts	500	500	Flat Fee
Investor Relations Agreements	500	500	Flat Fee
Warrant extensions/price amendments	500	500	Flat Fee
Additional Listing (Amalg., Merger)	1,000	17,500	\$1,000 + \$0.001 per share
Public Offering	500	17,500	\$500 + 0.5% of proceeds raised
Share Split	1,000	17,500	\$1,000 + \$0.001 per share
Tier Movement-upward movement	2,500	2,500	Flat Fee
Stock Exchange Take-over bid or Issuer bid	750	750	Flat Fee
Normal Course Issuer bid	750	750	Flat Fee
Removal of Inactive Issuer status	500	500	Flat Fee
Shareholder rights plan	500	500	Flat Fee
Reinstatement for Suspended Issuers	500	500	Flat Fee

No Charge			
Alteration in Capital			
Change in Corporate Jurisdiction			
Change in Filing Office			
Escrow transfers & releases (Non Contested)			
Loans (no conversion feature)			
Policy waiver			
Stock Option Grants			
<p>*All minimum fees, plus applicable taxes, are non-refundable and must be submitted with the initial documentation prior to TSX Venture Exchange commencing work. The balance of the required listing fee is not to be submitted until requested by TSX Venture Exchange at the conclusion of the transaction.</p>			
NOTES:			
<ul style="list-style-type: none"> Recovery of costs: TSX Venture Exchange may levy charges to cover expenses that it has incurred relating to due diligence, research or assessment procedures which the Exchange deems necessary in connection with any notice or application that has been filed or that in the opinion of the Exchange ought to have been filed, pursuant to any Section or Appendix of this Manual. These charges may include, but are not limited to expenses associated with investigations of the background of companies or their officers, directors or major shareholders. 			
<ul style="list-style-type: none"> The Exchange reserves the right to charge additional fees in extra-ordinary circumstances where an inordinate amount of time is required to process an application or a filing. 			
<ul style="list-style-type: none"> 7% GST to be added to all fees. 			
<ul style="list-style-type: none"> Calculation of fees based on the number of shares issued includes the exercise of all warrants or conversion of any convertible securities. 			
<ul style="list-style-type: none"> Calculation of fees based on the percentage of proceeds raised does not include the proceeds from the exercise of warrants issued in connection with the transaction. 			

TYPE DE BULLETIN : Avis aux émetteurs
DATE DU BULLETIN : Le 31 janvier 2003
Objet : Nouveau barème des droits

Suite au bulletin émis par la Bourse de croissance TSX (la « Bourse ») le 3 janvier 2003, la Bourse désire vous informer que les nouveaux frais décrits ci-dessous entrent en vigueur le 1^{er} février 2003 :

Type de demande	Minimum \$	Maximum \$	Calcul des droits
Examen/administration d'un régime d'options d'achat d'actions	750	15 000	0,001 \$ par action réservée pour émission
Actions émises en règlement d'une dette	500	15 000	500 \$ + 0,5 % de la dette

Ces nouveaux droits ont été intégrés au barème des droits. Nous vous invitons à revoir la Politique 1.3.

POUR PLUS D'INFORMATION, VEUILLEZ CONTACTER :

En Colombie-Britannique : Susan Copland, tél. : (604) 643-6531, téléc. : (604) 844-7502

En Alberta : Peter Varsanyi, tél. : (403) 218-2860, téléc. : (403) 237-0450

En Ontario : Ungad Chadda, tél. : (416) 365-2206 ou Tom Graham, tél. : (416) 365-2209, téléc. : (416) 365 2224.

Au Québec : Louis Doyle, tél. : (514) 788-2407, téléc. : (514) 788-2421.

POLITIQUE 1.3

BARÈME DES DROITS

Type de demande	Minimum*	Maximum	Calcul des droits
	\$	\$	
Droits annuels de maintien de l'inscription	2 550	6 000	2 500 \$ + 50 \$ pour chaque tranche de 1 000 000 \$ de capitalisation boursière ou partie de celle-ci
Droits reliés à une demande d'évaluation préliminaire détaillée	2 000	2 000	Montant pouvant être déduit des droits applicables du dépôt de la demande de nouvelle inscription, SCD, opération admissible, prise de contrôle inversée ou changement dans les activités
Nouvelles inscriptions	7 500	17 500	7 500 \$ + 0,001 \$ par action
Inscriptions de SCD	5 000	10 000	5 000 \$ + 0,001 \$ par action
Prises de contrôle inversées/opérations admissibles/changements dans les activités	7 500	17 500	7 500 \$ + 0,001 \$ par action
Placements privés	500	17 500	500 \$ + 0,5 % du produit
Examen/administration d'un régime d'options d'achat d'actions	750	15 000	0,001 \$ par action réservée pour émission
Modifications d'options d'achat d'actions	750	750	Droits fixes
Acquisition accélérée	500	500	Droits fixes
Acquisitions-sujettes à un examen	1 000	1 000	Droits fixes
Acquisitions fondamentales - sujettes à un examen	1 000	17 500	1 000 \$ + 0,001 \$ par action
Changement de dénomination (sans regroupement)	500	500	Droits fixes
Actions émises en règlement d'une dette	500	15 000	500 \$ + 0,5 % de la dette
Regroupement d'actions	1 000	1 000	Droits fixes
Traitement	500		
Prime en actions	500	17 500	500 \$ + 0,5 % du produit

Transfert et libération de titres entiercés (Contestés)	1 000	1 000	Droits fixes
Modification de conventions d'entiercement	1 000	1 000	Droits fixes
Prêts (privilège de conversion)	500	17 500	500 \$ + 0,5 % du produit
Conventions de gestion, contrats d'emploi et d'administration	500	500	Droits fixes
Conventions de relations avec les investisseurs	500	500	Droits fixes
Prolongation/modification du prix de bons de souscription	500	500	Droits fixes
Inscriptions additionnelles (Regroupement, fusion-absorption)	1 000	17 500	1 000 \$ + 0,001 \$ par action
Placements publics	500	17 500	500 \$ + 0,5 % du produit
Fractionnement d'actions	1 000	17 500	1 000 \$ + 0,001 \$ par action
Changement de groupe (3 à 2, 2 à 1)	2 500	2 500	Droits fixes
Offre publique d'achat par l'intermédiaire de la Bourse ou offre publique de rachat d'actions	750	750	Droits fixes
Rachat dans le cours normal des activités	750	750	Droits fixes
Retrait de la désignation d'émetteur inactif	500	500	Droits fixes
Régime de droits des actionnaires	500	500	Droits fixes
Réadmission à la négociation des titres d'émetteurs dont la négociation fait l'objet d'une suspension	500	500	Droits fixes
Sans frais			
Modification du capital			
Changement du territoire de la société			
Changement de bureau de dépôt			
Transfert et libération de titres entiercés (Non contestés)			
Prêts (sans privilège de conversion)			
Demande de dispense			
Octrois d'options d'achat d'actions			

* **Les droits minimaux, majorés des taxes applicables, ne sont pas remboursables et doivent être versés avec la documentation initiale avant le début de l'analyse par la Bourse de croissance TSX. Le solde des droits d'inscription requis ne doit être versé que sur demande de la Bourse de croissance TSX au moment de la clôture de l'opération.**

REMARQUES :

- **Recouvrement des coûts :**
La Bourse de croissance TSX peut exiger des frais afin de couvrir les dépenses engagées relativement à une vérification diligente, à des recherches ou à une évaluation que la Bourse juge nécessaires en rapport avec un avis ou une demande ayant été déposé ou qui, de l'avis de la Bourse, aurait dû l'être, conformément à un article ou à une annexe du présent guide. Ces frais peuvent inclure, notamment, les frais engagés dans le cadre d'enquêtes portant sur les antécédents de sociétés ou de leurs dirigeants, administrateurs ou principaux actionnaires.
 - Des droits de traitement peuvent également être exigés dans le cas de dépôts dont l'examen est fastidieux ou qui ont été mal préparés ou dans des circonstances inhabituelles lorsque le temps requis pour traiter une demande ou un dépôt est démesuré.
 - La TPS de 7 % s'ajoute au montant de tous les droits.
 - Le calcul des droits en fonction du nombre d'actions émises suppose l'exercice de tous les bons de souscription ou la conversion de tous les titres convertibles.
 - Le calcul des droits en fonction d'un pourcentage du produit tiré ne comprend pas le produit tiré de l'exercice de bons de souscription émis dans le cadre de l'opération.
-