

Avis aux organisations participantes, aux membres et aux abonnés

Le 1^{er} février 2012

2012-007

TMX Quantum XA^{MC} Lancement d'une technologie de négociation des actions de prochaine génération

Dans le cadre des efforts continus du Groupe TMX d'offrir à ses clients des technologies de négociation et de performance de calibre mondial, la TMX est heureuse d'annoncer ses projets pour le lancement de sa technologie de négociation des actions de prochaine génération, **TMX Quantum XA** sur TMX Select à compter du premier trimestre de 2013. TMX Quantum XA offrira aux négociateurs d'actions sur les marchés du Groupe TMX une vitesse et une capacité considérablement améliorées et un traitement des ordres plus efficace.

Il est prévu que la latence médiane d'exécution des ordres par TMX Quantum XA sera 20 fois moindre qu'avec le système actuel, pour s'établir sous les 100 microsecondes pour les exécutions d'ordres en recourant à l'accélération du matériel. L'accélération du matériel est un terme générique désignant le délestage de travaux de traitement des unités centrales d'un serveur vers du matériel spécialisé. Pour soutenir ces nouvelles capacités, les clients de la Bourse de Toronto (TSX), de la Bourse de croissance TSX (TSXV) et de TMX Select bénéficieront d'un accès à la communication de 10 Go.

TMX Quantum XA offre plusieurs avantages aux participants et aux marchés des capitaux canadiens, dont :

- Amélioration des performances de négociation sous la forme d'une latence plus faible, moins de variabilité de latence et des capacités réseau améliorées
- Réduction des risques de négociation grâce à des temps de réponse plus rapide et à moins de variation dans le traitement des commandes (c.-à-d., moins de « gigue »)
- Réduction des temps de latence des flux de données
- Amélioration de la qualité du marché et de son efficacité
- Réduction des coûts due à une réduction potentielle du nombre de faisceaux nécessaires pour la session d'entrée
- Renforcer la compétitivité du Canada sur la scène mondiale afin d'attirer des investissements, des négociations et de la liquidité supplémentaires au Canada
- Accroître la visibilité du Canada comme chef de file technologique dans la communauté boursière mondiale
- Être à l'écoute de la demande croissante de l'industrie pour des technologies de marchés à hautes performances

Calendrier de mise en œuvre

La mise en œuvre de TMX Quantum XA aura lieu sur TMX Select au premier trimestre de 2013, puis à la Bourse de Toronto et à la Bourse de croissance TSX à partir de la fin de 2013. Les principaux jalons de la mise en œuvre de TMX Quantum XA sur TMX Select devraient être les suivants :

1. T1 2012 - Publication de mises à jour des spécifications d'entrée des commandes
2. Septembre / octobre 2012 – Disponibilité dans la passerelle d'environnement test et publication des trousseaux de certifications
3. Décembre 2012 - Disponibilité de la production pour tester la connectivité
4. T1 2013 – La migration des symboles commence
5. T2 2013 – La migration des symboles est complétée

Les dates et les détails précis relatifs à ces étapes seront publiés dans des avis suivants à mesure qu'ils seront confirmés.

Clients touchés

Quiconque dispose d'une connexion directe à la TSX, à la Bourse de croissance TSX ou à TMX Select assortie d'une application de saisie d'ordres certifiée sera affecté par la mise à niveau du TMX Quantum XA. Cela comprend, mais sans s'y limiter :

- Fournisseurs du Bureau des services
- Organisations participantes, membres ou abonnés disposant de leurs propres systèmes à l'interne
- Fournisseurs de logiciels
- Clients DMA soutenant les connexions directes

Les clients qui accèdent à la TSX, à la Bourse de croissance TSX ou à TMX Select par l'entremise des fournisseurs du bureau des services n'auront pas à effectuer les modifications pour la mise à niveau à TMX Quantum XA.

Les représentants de TMX contacteront tous les clients disposant d'une connexion directe afin de discuter plus avant de la mise en œuvre de Quantum XA.

Modifications requises pour TMX Select

Les changements nécessaires pour être en mesure de négocier sur la nouvelle plateforme TMX Quantum XA lors de la mise en œuvre chez TMX Select sont résumés comme suit :

Étape 1 : Durant la migration des symboles de TMX Select, les clients touchés devront :

- Compléter le processus de certification sur TMX Quantum XA.
- Pour les clients utilisant actuellement FIX, envoyer des ordres en utilisant le protocole FIX 4.3. Les ordres pour les symboles qui ont migré vers TMX Quantum XA devront être acheminés par l'entremise du protocole FIX 4.3, tandis que les ordres pour les symboles qui n'ont pas encore migré devront être acheminés par le biais du protocole existant FIX 4.2
- Pour les clients utilisant actuellement STAMP, continuer à utiliser STAMP 6.1 pour acheminer les ordres à TMX Quantum XA.
- S'assurer que les ordres peuvent être acheminés vers TMX Select par symbole et adresse IP. Les ordres de symboles qui ont migré vers TMX Quantum XA doivent être envoyés à une adresse IP différente de celle des ordres pour lesquels les symboles n'ont pas encore migré.
- Utiliser un(de) nouveau(x) faisceau(x) afin de négocier les symboles TMX Select qui ont migré vers TMX Quantum XA qui opéreront en parallèle avec les connexions existantes de négociation des symboles TMX Select qui n'ont pas encore migré.
- Continuer d'expédier des ordres à la TSX et à la Bourse de croissance TSX par l'intermédiaire des protocoles existants pour les sessions existantes.

Étape 2 : Une fois que tous les symboles auront migré vers TMX Select Quantum XA, les clients devront :

- Soutenir les nouveaux faisceaux de session afin d'accéder à TMX Select Quantum XA qui sera exploité en parallèle avec les connexions existantes à la TSX et à la Bourse de croissance TSX.
- Continuer à acheminer les ordres à la TSX et à la Bourse de croissance TSX par le biais des protocoles FIX 4.2 ou STAMP 6.1. Les ordres de TMX Select devront être acheminés au moyen des protocoles FIX 4.3 ou STAMP 6.1.

Plus de précisions concernant la mise en œuvre à la TSX/TSX de croissance seront fournis après l'émission initiale du communiqué sur TMX Select.

Le but de cet avis est d'indiquer aux participants de l'industrie le plan de mise en œuvre bien avant la date de lancement de TMX Quantum XA afin qu'ils disposent des renseignements nécessaires pour commencer à évaluer et à planifier les travaux et changements nécessaires et faciliter davantage les discussions avec les clients sur TMX Quantum XA. Des fréquentes communications auront lieu tout au long 2012 afin de tenir les participants au courant des plus récents renseignements sur TMX Quantum XA.

Veuillez contacter votre gestionnaire de compte TMX si vous avez des questions concernant TMX Quantum XA.

Jeff Foster	416-947-4229
Monika Marcziowa	416-947-4534
Olga Trofimova	416-947-4355
Stephanie Orloff	416-814-8848

À propos de Groupe TMX (TSX-X)

Les filiales principales du Groupe TMX exploitent des marchés comptant et des marchés dérivés couvrant de multiples catégories d'actifs, dont les actions, les titres à revenu fixe et les produits énergétiques. La Bourse de Toronto, la Bourse de croissance TSX, TMX Select, la Bourse de Montréal, la Corporation canadienne de compensation de produits dérivés, la Natural Gas Exchange, la Boston Options Exchange (BOX), Shorcan, Shorcan Energy Brokers, Equicom et d'autres sociétés du Groupe TMX offrent des marchés d'inscription, des marchés boursiers, des mécanismes de compensation, des produits d'information et d'autres services à la communauté financière internationale. Le Groupe TMX a son siège social à Toronto et des bureaux partout au Canada (Montréal, Calgary et Vancouver), dans des marchés clés des États Unis (Houston, Boston et Chicago), ainsi qu'à Londres et à Pékin. On trouvera plus d'information sur le Groupe TMX au <http://www.tmx.com/>. Suivez le Groupe TMX sur Twitter au <http://twitter.com/tmxgroup>.

Une version anglaise de cet avis est disponible sur notre site Web à l'adresse www.tmx.com. An English version of this notice is available on our web site at www.tmx.com.