

# Avis aux organisations participantes

Le 5 décembre 2013

2013-043

## TMX QUANTUM XA<sup>MC</sup> à la Bourse de Toronto

Le Groupe TMX est heureux d'annoncer les détails du passage du système de négociation de la Bourse de Toronto (la « TSX ») vers la plateforme TMX Quantum XA.

Ce nouveau système a été mis en œuvre avec succès sur TMX Select en juillet 2013. Le déploiement de la plateforme TMX Quantum XA à la TSX permettra à la bourse principale du Canada de profiter de l'amélioration considérable de la performance et de l'accroissement de l'efficacité du traitement observés à TMX Select.

Cette mise à niveau de la TSX ne comprend aucun changement lié aux fonctionnalités de négociation ni au contenu des données de marché.

Les parties qui se connectent directement à l'engin de négociation de la TSX doivent établir de nouvelles sessions et diriger les ordres vers une adresse IP et un port de destination propres à chaque symbole :

- Symboles de A à D – adresse IP et port de destination uniques
- Symboles de E à L – adresse IP et port de destination uniques
- Symboles de M à S – adresse IP et port de destination uniques
- Symboles de T à Z – adresse IP et port de destination uniques

Comme pour TMX Select, les utilisateurs doivent passer aux protocoles de saisie d'ordres XA STAMP 7.03 et FIX 4.3 conformément aux spécifications publiées en juin 2012.

Pour l'instant, l'accès à la Bourse de croissance TSX et Alpha continuera de se faire au moyen des connexions de saisie d'ordres existantes. Le début de la migration de la Bourse de croissance TSX vers Quantum XA est prévu pour le troisième trimestre de 2014, et les modalités de la migration d'Alpha n'ont pas encore été déterminées. D'autres renseignements seront fournis ultérieurement.

### Passerelle d'environnement d'essai (GTE)

- L'environnement d'essai sera mis à disposition le 14 février 2014.
- Pour obtenir de nouvelles sessions de saisie d'ordres pour la passerelle d'environnement d'essai, veuillez communiquer avec le service des opérations de marché TMX à l'adresse [vendor\\_services@tmx.com](mailto:vendor_services@tmx.com).
- Pour ceux qui ont déjà réalisé la certification d'application dans la passerelle d'environnement d'essai dans le cadre de la migration TMX Select XA, aucune autre mesure n'est nécessaire. Tous les autres titulaires d'une connexion directe pour la saisie d'ordre doivent se soumettre au processus de certification TMX Quantum XA. Il est cependant fortement recommandé à tous les participants au marché de valider leur code dans l'environnement d'essai.

## **Validation de la connectivité dans l'environnement de production (lancement technique)**

- Les sessions de saisie d'ordre dans l'environnement de production seront possibles à compter de la semaine du 28 avril 2014. Les modifications aux pare-feu internes et l'authentification de session des clients pourront alors être validées de manière contrôlée.
- Le service des opérations de marché de TMX fournira de plus amples renseignements sur les adresses IP de destination dans les mois qui viennent.

## **Déploiement par étapes dans l'environnement de production**

La migration des symboles négociés à la TSX sur TMX Quantum XA se déroulera en trois étapes à compter du lundi 2 juin 2014. La migration des symboles suivants aura lieu aux dates indiquées :

- Le lundi 2 juin – tous les symboles débutant par les lettres D, J, Q et Y
- Le lundi 9 juin – tous les symboles restants qui débutent par les lettres de A à L
- Le lundi 16 juin – tous les symboles restants qui débutent par les lettres de M à Z
- Le lundi 23 juin – en cas d'imprévu

De nouvelles sessions de saisie d'ordres groupées sont nécessaires pour avoir accès à la TSX sur TMX Quantum XA. Pendant la migration, les ordres pour les symboles dont la migration n'a pas encore eu lieu devront être acheminés par les connexions existantes.

- Les clients qui se servent du protocole de saisie d'ordres STAMP utiliseront le protocole STAMP 7.03 pour acheminer leurs ordres à la TSX sur TMX Quantum XA.
- Les clients qui se servent du protocole FIX pour la saisie d'ordres doivent utiliser le protocole FIX 4.3 pour acheminer leurs ordres pour les symboles dont la migration à TMX Quantum XA a été effectuée. Les ordres pour les symboles dont la migration n'a pas encore été effectuée doivent être acheminés au moyen des sessions existantes et du protocole FIX 4.2.

## **Traitement des ordres ouverts**

En réponse aux commentaires formulés par les clients, nous purgerons tous les ordres ouverts dans le cadre de la migration. Les ordres seront retirés dans le cadre du traitement en lots du vendredi soir avant chaque date de migration. Pour permettre de saisir à nouveau les ordres valables jusqu'à révocation (*GTC*) et les ordres valables jusqu'à une date donnée (*GTD*), l'environnement de production sera accessible le samedi lors des semaines concernées. À noter que les ordres annulés dans le cadre du traitement en lot de fin de journée du vendredi (y compris les ordres expirés) figureront dans les données de rapprochement du samedi. L'état et le registre des ordres du lundi tiendront compte de la session d'entrée d'ordres du samedi. Un avis contenant l'horaire complet et les heures de préouverture la fin de semaine sera publié ultérieurement.

## **Fils de données du marché**

Aucun changement ne sera apporté au fonctionnement des fils de données de marché actuels. Toutefois, des identificateurs de flux additionnels seront intégrés aux fils binaires (TQL1 et TQL2). De plus amples renseignements figureront dans un prochain avis.

## **Clients concernés**

Les clients titulaires d'une connexion directe à la TSX à partir d'une application de saisie d'ordres certifiée seront touchés par le passage à TMX Quantum XA. Cela comprend :

- les fournisseurs de services;
- les organisations participantes, les membres et les abonnés équipés de systèmes internes exclusifs;
- les fournisseurs de logiciels;

- les clients qui possèdent un accès direct au marché et prennent en charge les connexions directes.

Les clients qui accèdent à la TSX par l'intermédiaire d'un fournisseur de services ou d'un fournisseur d'accès tiers sont invités à communiquer avec les personnes-ressources chez leur fournisseur pour s'enquérir des mesures qui peuvent être nécessaires.

## **Documentation**

Les spécifications de TMX Quantum XA peuvent être consultées à partir du portail de documentation sur les marchés des actions : <http://tmx.com/fr/login.html>.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec l'un des membres de l'équipe de gestion des comptes :

Brenda Cunnington	416 947-4241
Emily Choi	416 947-4248
Jeff Foster	416 947-4229
Monika Marcziowa	416 947-4534
Stephanie Orloff	416 814-8848

## **À propos du Groupe TMX (TSX : X)**

Les filiales principales du Groupe TMX exploitent des marchés au comptant, des marchés dérivés et des chambres de compensation 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, le Groupe Alpha, La Caisse canadienne de dépôt de valeurs, la Bourse de Montréal, la Corporation canadienne de compensation de produits dérivés, la Natural Gas Exchange, la BOX Options Exchange, Shorcan, Shorcan Energy Brokers, Equicom et d'autres sociétés du Groupe TMX offrent des marchés d'inscription, des marchés de négociation, des mécanismes de compensation, des services de dépôt, des produits d'information et d'autres services à la communauté financière mondiale. Le Groupe TMX a son siège social à Toronto et des bureaux dans l'ensemble du Canada (Montréal, Calgary et Vancouver), dans des marchés clés des États-Unis (New York, Houston, Boston et Chicago), ainsi qu'à Londres, à Beijing et à Sydney. Pour en savoir plus sur le Groupe TMX, visitez [www.tmx.com](http://www.tmx.com). Suivez le Groupe TMX sur Twitter au <http://twitter.com/tmxgroup>.

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