

Avis aux organisations participantes, aux membres et aux abonnés

Le 21 mars 2014

2014-009

MISE À JOUR – TMX QUANTUM XA^{MC} À LA TSX PLAN DE MISE EN ŒUVRE RÉVISÉ

À la demande des organisations participantes et de leurs fournisseurs de services logiciels respectifs, nous avons décidé de réviser les étapes de la mise en œuvre afin de faciliter la gestion de sessions au cours du processus de déploiement dans l'environnement de production. Aucune modification n'a été apportée au calendrier ni aux autres renseignements concernant la migration.

Nous incluons également les renseignements relatifs aux adresses IP et aux ports de destination qui peuvent être nécessaires aux travaux préliminaires de configuration de pare-feu.

Déploiement par étapes dans l'environnement de production (révisé)

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

- **Lundi le 2 juin – tous les symboles commençant par lettres J et Y**
- **Le lundi 9 juin – tous les symboles restants qui commencent par les lettres E à L et T à Z**
- **Le lundi 16 juin – tous les symboles restants qui commencent par les lettres A à D et M à S**
- **Le lundi 23 juin – en cas d'imprévu**

Tous les autres renseignements communiqués précédemment demeurent inchangés. Des titres seront également mis à disposition pour les essais à compter de la semaine du 28 avril aux seules fins de validation de la saisie d'ordres vers les nouveaux IP et ports de destination. Il vous faudra communiquer avec le Service des opérations de marché, au 416 947-4705, avant de saisir un ordre d'essai. Les titres mis à disposition aux fins d'essai ne devront pas faire l'objet de restrictions.

Renseignements sur la connectivité

De nouvelles sessions de saisie d'ordres groupés sont nécessaires pour avoir accès à la TSX sur TMX Quantum XA. Les parties qui se connectent directement au moteur 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 :

Nœud	Plage de symboles	Type de session	Adresse IP directe	Port
1	A à D	FIX OE	142.201.227.154	12111
		STAMP OE	142.201.227.154	12112
		FIX DC	142.201.227.169	12191
		STAMP DC	142.201.227.169	12192
2	E à L	FIX OE	142.201.227.156	12211
		STAMP OE	142.201.227.156	12212
		FIX DC	142.201.227.169	12291
		STAMP DC	142.201.227.169	12292
3	M à S	FIX OE	142.201.227.164	12511
		STAMP OE	142.201.227.164	12512
		FIX DC	142.201.227.170	12591
		STAMP DC	142.201.227.170	12592
4	T à Z	FIX OE	142.201.227.166	12611
		STAMP OE	142.201.227.166	12612
		FIX DC	142.201.227.170	12691
		STAMP DC	142.201.227.170	12692

Dans le cadre de la migration, les ordres visant des symboles dont la migration n'a pas encore été effectuée devront être acheminés au moyen des connexions existantes.

- Les clients qui ont recours au protocole STAMP pour la saisie d'ordres devront utiliser la version 7.10 des caractéristiques techniques de ce protocole pour acheminer leurs ordres vers la TSX sur TMX Quantum XA. Pour les symboles dont la migration n'aura pas encore été effectuée, ils devront acheminer leurs ordres au moyen des sessions existantes et de la version 6.42 des caractéristiques techniques du protocole STAMP.
- Les clients qui ont recours au protocole FIX pour la saisie d'ordres devront utiliser la version 4.10 des caractéristiques techniques du protocole FIX 4.3 pour acheminer leurs ordres visant les symboles migrés sur TMX Quantum XA. Pour les symboles dont la migration n'aura pas encore été effectuée, ils devront acheminer leurs ordres au moyen des sessions existantes et de la version 3.32 des caractéristiques techniques du protocole FIX 4.2.

Comme pour TMX Quantum XA sur TMX Select, les utilisateurs doivent procéder à une mise à niveau aux protocoles de saisie d'ordres STAMP 7.10 et FIX 4.3, conformément aux caractéristiques techniques publiées en juin 2012.

Jusqu'à nouvel ordre, l'accès à la Bourse de croissance TSX et à Alpha se poursuivra au moyen des connexions de saisie d'ordres existantes.

Environnement général d'essai (GTE) et certification

- L'environnement d'essai est à disposition depuis le 18 février 2014.
- Pour obtenir de nouvelles sessions de saisie d'ordres dans le GTE, veuillez communiquer avec le Service des opérations de marché de TMX, en écrivant à vendor_services@tmx.com.
- Les parties qui ont rempli une demande de certification pour le GTE dans le cadre de la migration de TMX Select à Quantum XA n'ont pas d'autres mesures à prendre. Il est toutefois fortement recommandé aux clients de mettre à l'essai TMX Quantum XA à la TSX dans le GTE.
- Les clients qui n'ont pas obtenu de certification dans le cadre de la migration de TMX Select sont tenus de remplir une demande de certification avant d'accéder à la TSX sur TMX Quantum XA.

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

- Les sessions de saisie d'ordres 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.
- Les titres seront mis à disposition aux seules fins de validation de la saisie d'ordres. Les essais de performance ne seront pas autorisés.

Traitement des ordres ouverts

En réponse aux commentaires formulés par les clients, nous éliminerons tous les ordres ouverts dans le cadre de la migration. Les ordres seront supprimés 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 des semaines concernées. À noter que les ordres annulés dans le cadre du traitement en lots 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 y compris les heures de préouverture de 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 notamment :

- les fournisseurs de services de traitement à façon;
- 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 de traitement à façon ou d'un fournisseur d'accès tiers sont invités à communiquer avec les représentants de leur fournisseur pour s'enquérir des mesures qui peuvent être nécessaires.

Documentation

Les caractéristiques techniques de TMX Quantum XA peuvent être consultées à partir du portail de documentation sur les marchés des actions : <https://www.tcbdata.com/tmxequitymarkets/login.cfm>

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le Service des opérations de marché, au 416 947-4705, ou avec un membre de l'équipe de gestion des comptes.

Brenda Cunnington	416 947-4241
Emily Choi	416 947-4248
Jeff Foster	416 947-4229
Monika Marciova	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. 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. Une version française du présent avis est publiée sur notre site Web à l'adresse www.tmx.com.