

Avis aux organisations participantes et aux membres

Le 21 juillet 2011

2011-042

Mise à jour sur la mise en œuvre de l'expansion du système de négociation

Dans le cadre de nos efforts continus d'offrir aux clients la technologie et la performance de négociation la plus avancée, le Groupe TMX est heureux d'apporter des précisions sur la migration des symboles vers le nouveau moteur de négociations de TSX Quantum; Phase 2 dans le cadre de notre initiative d'expansion du système de négociation (Expansion de l'entreprise) annoncée au départ dans l'avis n° 2011-003 émis le 18 janvier 2011.

Qu'est-ce que cela signifie pour vous?

- Débit et capacité supérieurs - la Phase 2 d'Expansion entreprise (EEP2) est conçue pour accueillir 40 000 messages d'ordre par seconde
- Augmentation de la largeur de bande de messagerie sortante
- Fractionnement des flux de données et des rapports de la Bourse de Toronto (TSX)

1. EEP2 et fractionnement des flux de données

Le lancement des résultats d'EEP2 par la scission des résultats pour tous les flux de données de la TSX dont TL1, TL2, TBF, TRF, TQL1 et TQL2, en flux distincts, où chaque flux de données servira de soutien aux données dont les symboles de TSX sont propres à chaque segment scindé du moteur de négociation. Par conséquent, les abonnés des flux de données auront à lire plusieurs occurrences du flux en question. Veuillez prendre note que le contenu et le format réels au sein des flux scindés resteront les mêmes.

Le **lundi 8 août 2011**, EEP2 devrait être introduit sur la passerelle d'environnement test de la TMX afin de faciliter les tests et la validation externes de la seconde partition et permettre aux destinataires de données de TBF, TRF, TQL1 et TQL2 de valider leurs lecteurs de flux qui se rapportent aux flux scindés. De plus, nous fournissons actuellement des données de test pour les flux de données EEP2 sur les titres-témoin dans notre environnement de production afin de faciliter les modifications et les essais des systèmes externes en vue de soutenir plusieurs flux. Veuillez contactez les Opérations de marché au 416-947-4705 ou par courriel à vendor_services@tmx.com pour obtenir de l'aide dans la coordination de toute la connectivité nécessaire, pour les flux ou les entrées sur la passerelle d'environnement test de EEP2.

La migration des symboles de production sur EEP2 devrait débuter **le lundi 24 octobre 2011**. Tous les destinataires de flux de données externes doivent être en mesure de soutenir une instance secondaire pour leur fils d'ici là. Les symboles devraient migrer vers la phase 2 par étape. Plus de renseignements sur le calendrier de la migration des symboles seront communiqués dans un avis ultérieur une fois complété.

2. Scission des rapports journaliers de la TSX

Les rapports de relevés quotidiens de la Bourse de Toronto, qui sont distribués aux organisations participantes chaque soir par courriel ou transmis sur site FTP, seront aussi scindés. Par conséquent, une deuxième série de rapports de relevés sera distribuée avec des renseignements sur les symboles de la TSX qui ont migrés vers le deuxième segment. Avis est donné aux organisations participantes d'apporter les changements nécessaires afin de recevoir les rapports scindés par courriel quotidien et/ou sur leur site FTP sécurisé d'ici le 24 octobre 2011.

Veuillez vous référer à l'avis n° 2011-031 au <http://www.tmx.com/fr/pdf/notices/2011-031.pdf> pour plus de renseignements sur les modifications apportées aux rapports de relevés journaliers.

3. Capacités de bande passante recommandées

Avec EEP2 conçu pour accueillir une augmentation de débit d'au plus 40 000 messages par seconde, le nombre de messages de négociations et de cotes devrait augmenter à mesure que les participants s'adapteront à l'augmentation des capacités de performance. Les capacités en bande passante recommandées afin d'accueillir cette hausse de messages pour tous les flux de données du marché ont été communiquées plus tôt dans l'année et sont décrites à la fin de cet avis.

Pour plus de renseignements ou si vous avez des questions concernant le EEP2, veuillez contacter votre gestionnaire de compte TMX.

Jeff Foster	(416) 947-4229
Monika Marcziova	(416) 947-4534
Stephanie Orloff	(416) 814-8848
Olga Trofimova	(416) 947-4355

À propos du Groupe TMX (TSX-X)

Les filiales clés de Groupe TMX exploitent des marchés au comptant et dérivés pour diverses catégories d'actifs dont les actions, les titres à revenu fixe et les produits de l'énergie. La Bourse de Toronto, la Bourse de croissance TSX, la Bourse de Montréal, la Corporation canadienne de compensation de produits dérivés, la Natural Gas Exchange, la Boston Options Exchange (BOX), Shorcan, Shorcan Energy, Equicom et d'autres sociétés du Groupe TMX offrent des marchés d'inscription, des espaces de négociation, des services de compensation, des produits de données et d'autres services à la communauté financière mondiale. Le Groupe TMX a son siège social à Toronto et exploite des bureaux à travers le Canada (Montréal, Calgary et Vancouver), dans des marchés clés aux États-Unis (Houston, Boston et Chicago) ainsi qu'à Londres. Pour plus de renseignements sur le Groupe TMX, veuillez visitez notre site Web au www.tmx.com.

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.

RECOMMANDATIONS DE BANDES PASSANTES POUR LE FLUX DE DONNÉES

SERVICE	BANDE PASSANTE (recommandée)
TL2	200 mbps
CL2	20 mbps
TL1	40 mbps
CL1	10 mbps
TBF	300 mbps
CBF	30 mbps

SERVICE FLUX BINAIRE	BANDE PASSANTE (recommandée)
TQL2	70 mbps
VQL2	8 mbps
TQL1	16 mbps
VQL1	5 mbps

Notes :

- Un circuit de un Gbps est recommandé pour le niveau deux de données afin de permettre une croissance continue.
- Toutes les recommandations sont fondées sur des pointes d'une seconde. Nous reconnaissons lorsqu'une seconde auxiliaire en microrafales se produit. La connexion réseau que le destinataire des flux de données possède et gère, aura besoin de pouvoir composer avec des microrafales. Le degré de perte de paquets en dehors de notre réseau va dépendre en grande partie des appareils que chaque récipiendaire choisit d'utiliser.
- Les chiffres présentés sont recommandés en fonction de la croissance potentielle.
- En raison de la nature du protocole de multidiffusion, les récipiendaires de flux de données sont censés arbitrer les paquets sur deux flux. Par exemple, les 200 mbps recommandés pour TL2 devraient être doublés pour offrir une bande passante suffisante pour accueillir une telle procédure.