

Progress Software aide le NYMEX à fournir des systèmes à tolérance de pannes évolutifs et performants

La solution de messagerie Progress® SonicMQ® permet de multiplier le trafic par 10 afin de supporter la croissance très importante de l'activité de trading électronique.

BEDFORD (Massachusetts, Etats-Unis), le 2 octobre 07 – Progress Software Corporation (NASDAQ : PRGS), fournisseur mondial de logiciels d'infrastructure SOA permettant de développer, déployer, intégrer et gérer des applications d'entreprise, annonce aujourd'hui que le **NYMEX** (New York Mercantile Exchange) Inc., filiale de NYMEX Holdings Inc. et première place mondiale d'échange de biens physiques, vient de déployer la plate-forme de messagerie distribuée **Progress® SonicMQ®** afin de supporter la croissance très importante du trafic due au passage d'un "trading à la criée" à des opérations entièrement électroniques, ainsi qu'à l'ouverture du DME (Dubai Mercantile Exchange).

Progress SonicMQ permet au NYMEX de prendre en charge des volumes considérables de commandes, impressions de prix et échanges pouvant aller jusqu'à 1,2 millions de contrats par jour, soit une augmentation de 38%, et de traiter plus de 50.000 messages par seconde, ce qui représente un facteur 10 par rapport à la version précédente.

En plus de cette amélioration en termes d'évolutivité et de trafic, l'infrastructure de déploiement et de gestion distribuée SonicMQ permettra au NYMEX de remplacer des solutions de messagerie jusque là disparates par un système unique sur l'ensemble de l'entreprise, réduisant ainsi de manière significative les coûts de gestion.

Avant d'adopter SonicMQ, NYMEX utilisait une solution de messagerie point-à-point de type "hub-and-spoke", manquant cruellement d'évolutivité horizontale et de fonctions de failover. En unifiant ainsi sa messagerie sous SonicMQ, NYMEX a nettement amélioré son système en termes de tolérance de panne, évolutivité et contrôle de flux.

« Nous avons rapidement réalisé que l'émergence du trading électronique parallèlement au "marché à la criée" classique, combiné au lancement prochain du DME (Dubai Mercantile Exchange), signifiait que notre système de messagerie actuel serait bientôt insuffisant pour répondre à nos besoins à court et long terme, » explique Mark Francetic, vice-président du développement logiciel chez NYMEX. *« Avec la plate-forme de messagerie distribuée SonicMQ, nous sommes certains que non seulement notre système évoluera horizontalement selon les besoins, mais également qu'il sera continuellement disponible. »*

Autres avantages que la plate-forme de messagerie distribuée SonicMQ apportera au NYMEX :

- JMS en tant qu'API standard : ceci crée un environnement hétérogène prêt pour le futur, permettant à la plate-forme SonicMQ de s'intégrer sans problème avec les systèmes existants du NYMEX.
- Contrôle de flux : ceci permet aux applications aval de prendre en charge des volumes de messages très importants. Le produit précédent était parfois "submergé" par les messages sauvegardés, créant ainsi des noeuds instables pouvant entraîner la perte de messages ou le blocage du système, situation inacceptable pour une entreprise visant une disponibilité de 99,999%.
- Sécurité et contrôle d'accès fédérés : ceci permet au NYMEX de tirer parti de ses investissements réseau existants et d'assurer une transmission sécurisée des messages tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du firewall.
- Clustering et routage dynamique : le clustering permet au NYMEX de prendre en charge de gros volumes de messages, tandis que le routage dynamique optimise l'utilisation des ressources réseau afin de garantir une meilleure fluidité du trafic, permettant ainsi au NYMEX d'optimiser le trafic entre courtiers et d'étendre géographiquement le bus message comme dans le cas du Dubai Exchange.
- Support d'applications hétérogènes : ceci réduit le TCO (coût total de possession) et le délai de mise sur le marché en permettant aux applications écrites dans divers langages, tels que Java™, .NET et C++, de communiquer entre elles via une plate-forme de messagerie unique.

« L'expérience du NYMEX représente bien le défi posé aux entreprises par la forte croissance des volumes de messages à traiter, » déclare Hub Vandervoort, Directeur technique de la division Infrastructure d'entreprise chez Progress Software. « La modernisation et la croissance rapide des pratiques de trading ont fait exploser leurs environnements de messagerie existants. La plate-forme SonicMQ répond au besoin stratégique d'une livraison en quasi-temps réel avec une capacité de plus de 50.000 messages per seconde, et ce sans aucune perte et avec une disponibilité de 99,999%. Nous avons travaillé étroitement avec le NYMEX depuis plusieurs mois afin de s'assurer que, la solution de messagerie standard et extrêmement fiable offerte par la plate-forme SonicMQ, répondait bien à leurs besoins très pointus. »

A propos de Progress Software Corporation

Progress Software Corporation (Nasdaq : PRGS) est un fournisseur mondial des logiciels d'infrastructure SOA couvrant tous les aspects du développement, du déploiement, de l'intégration et de la gestion d'applications professionnelles. Notre objectif est de tirer le meilleur parti de l'automatisation des informations en temps réel tout en minimisant son TCO (coût total de possession).

Son siège social se trouve à Bedford (Massachusetts). Pour plus d'informations : www.progress.com ou www.progress.com/fr

Contacts Presse

Progress Software
Nathalie Brar Chauveau
nbrar@progress.com
Tel: 01 41 16 16 00

Ketchum
Amal El Badraoui
Amal.elbadraoui@ketchum.fr
Tel: 01 53 32 55 69

Progress et SonicMQ sont des marques commerciales ou déposées de Progress Software Corporation aux Etats-Unis et dans les autres pays. Toutes les autres marques commerciales ou de service citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.