



Feuille de route

Sybase Real Time Data Services et MQ Series

Octobre 2008



Depuis la version 12.5.3a de Sybase Adaptive Server Enterprise™, le moteur Transact-SQL est capable de communiquer avec le bus de messages WebSphere MQ Series.

La communication avec le bus de messages TIBCO a été introduite un peu plus tôt avec la version 12.5.2. La communication du moteur Sybase ASE avec les bus de messages est une option sous licence, option appelée "Services de données

en temps réel" ou "Real Time Data Services" (RTDS) dans la langue de Shakespeare.

Publications

- Sybase 12.5.3a et MQ – RTDS 3.1 (octobre 2006)

Prérequis et étapes nécessaires pour la mise en route de RTDS - Real Time Data Services de Sybase Adaptive Server Enterprise 12.5.3a avec IBM Websphere MQ Series (paramétrages Sybase, version 32 bits ou 64 bits, autorisations MQ...). Description des commandes Transact-SQL pour lire ou envoyer des messages MQ depuis le moteur ASE (msgsend, msgrecv).

[Sybase 12.5.3a et MQ \(RTDS, Real Time Data Services\)](#)

- Real Time Data Services 3.5 (Novembre 2006)

La version 3.5 de l'option Real Time Data Services (RTDS) pour les versions Sybase 12.5.4 et 15.0 ESD#2 dispose de sa propre installation contrairement à Real Time Data Services 3.1 qui était directement intégré dans la distribution Sybase 12.5.3a. L'option RTDS 3.5 est désormais également disponible pour Sybase RepConnector™, Sybase Replication Server™ et Sybase Enterprise Application Server™.

[Sybase 12.5.4 et 15.0 ESD#2 / RTDS 3.5](#)

- Réplication vers une base Sybase RTDS (Juin 2006)

Dans un contexte de réplication Sybase vers une base utilisant la fonctionnalité RTDS (Real Time Data Services), quelques subtilités doivent être mises en œuvre pour assurer une cohérence entre la transaction SQL de la réplication et la transaction qui communique avec le bus de messages MQ Series. La cohérence est assurée avec le paramètre de session T-SQL "transactional messaging" appliqué grâce à la surcharge de la fonction système rs_usedb dans le moteur de réplication.

[Réplication vers une base Sybase RTDS](#)

Feuille de route

Pour la suite du dossier Real Time Data Services en 2009, deux axes sont définis :

- Migration vers RTDS 4.5
- Étude de RepConnector

La migration vers RTDS 4.5 est l'axe prioritaire car cette version lève enfin l'ambiguïté au sujet des certifications des versions du client MQ. La version RTDS 4.5 est certifiée uniquement pour Sybase Adaptive Server Enterprise 15.0.2.

Le second axe au sujet de RepConnector™ ne revêt pas de priorité haute, la première étape consiste uniquement à aborder toutes les fonctionnalités envisageables de ce produit.