



# **Notes de version de Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 pour Microsoft Windows**



Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

Référence : 820-1808-10  
Février 2007

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle de la technologie utilisée par le produit décrit dans le présent document. Notamment, mais non exclusivement, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets des États-Unis ou des demandes de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits du gouvernement américain – logiciel (SW, software) commercial. Les utilisateurs gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions applicables du FAR et de ses suppléments.

La distribution du logiciel peut s'accompagner de celle de composants mis au point par des tiers.

Il est possible que des parties du produit soient dérivées des systèmes Berkeley BSD, concédés en licence par la University of California. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, exclusivement concédée en licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques commerciales ou déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques déposées SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur Sun<sup>TM</sup> sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses concessionnaires. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur visuelles ou graphiques pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox pour l'interface utilisateur graphique de Xerox couvrant également les détenteurs d'une licence Sun qui utilisent l'interface graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux contrats de licence écrits de Sun.

Les produits couverts et les informations contenues dans cette publication sont contrôlés par les lois régissant les exportations aux États-Unis et peuvent être soumis aux lois régissant les exportations ou les importations dans d'autres pays. L'utilisation d'armes nucléaires, de missiles, d'armes biologiques et chimiques ou d'armes nucléaires maritimes, qu'elle soit directe ou indirecte, est strictement interdite. Son exportation ou réexportation vers des pays soumis à l'embargo américain ou à des entités exclues des listes d'exportation américaines, notamment mais pas exclusivement, les personnes et pays figurant sur des listes noires, est strictement interdite.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES LES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

# Table des matières

---

<b>1</b>	<b>Notes de version de Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 pour Microsoft Windows</b>	<b>5</b>
	À propos de Message Queue 3.7 UR1	6
	Nouveautés de cette version	6
	Configurations matérielle et logicielle requises	9
	Bogues résolus dans la présente version	10
	Informations importantes	11
	Notes relatives à l' installation	11
	Problèmes de compatibilité	12
	Mises à jour de la documentation relative à Message Queue 3.7 UR1	12
	Problèmes et restrictions connus	13
	Généralités	14
	Propriétés du référentiel utilisateur LDAP	14
	Clusters de courtier	15
	Administration/Configuration	15
	Problèmes relatifs au courtier	16
	Documentation	17
	Problèmes relatifs à l' installation	17
	Fichiers redistribuables	18
	Fonctions d'accessibilité destinées aux personnes handicapées	18
	Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires	18
	Forum de Message Queue	19
	Forum sur la technologie Java	19
	Vos commentaires sont les bienvenus	19
	Ressources Sun supplémentaires	19



# Notes de version de Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 pour Microsoft Windows

---

Ces notes de version contiennent des informations importantes disponibles à la date de commercialisation de Sun Java™ System Message Queue 3.7 UR1 (Message Queue). Elles présentent également les nouvelles fonctions et améliorations du logiciel, ainsi que les problèmes et restrictions connus et d'autres informations essentielles. Lisez ce document avant d'utiliser Message Queue.

Vous pouvez consulter la dernière version de ces notes de version dans la documentation de Sun à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com>. Consultez ce site Web avant d'installer et de configurer votre logiciel, puis régulièrement pour vous procurer la documentation produit et les notes de version les plus récentes.

Ces notes de version se composent des sections suivantes:

- “À propos de Message Queue 3.7 UR1” à la page 6
- “Bogues résolus dans la présente version” à la page 10
- “Informations importantes” à la page 11
- “Problèmes et restrictions connus” à la page 13
- “Fichiers redistribuables” à la page 18
- “Fonctions d'accessibilité destinées aux personnes handicapées” à la page 18
- “Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires” à la page 18
- “Vos commentaires sont les bienvenus” à la page 19
- “Ressources Sun supplémentaires” à la page 19

Ce document fait référence à des URL de sites tiers, renvoyant à des informations supplémentaires connexes.

Sun ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites tiers mentionnés dans ce document. Sun décline toute responsabilité quant au contenu, à la publicité, aux produits ou tout autre matériel disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

## À propos de Message Queue 3.7 UR1

Sun Java System Message Queue est un service de messagerie complet offrant des messages asynchrones et fiables conformes à la spécification de messagerie Java (JMS) 1.1. En outre, Message Queue fournit des fonctionnalités supplémentaires par rapport à la spécification JMS pour répondre aux besoins des déploiements d'entreprise à grande échelle.

Message Queue 3.7 UR1 est une version de maintenance de Message Queue 3.6. Elle inclut des résolutions de bogues et un certain nombre d'améliorations. Cette section comporte les informations suivantes :

- “Nouveautés de cette version” à la page 6
- “Configurations matérielle et logicielle requises” à la page 9

## Nouveautés de cette version

Les sections suivantes décrivent les nouvelles fonctionnalités de Message Queue 3.7 UR1 :

- “Combinaison des fonctionnalités Platform et Enterprise dans une édition” à la page 6
- “Modifications de l'interface dans les programmes client C et C-API” à la page 8
- “Modifications du format du magasin persistant” à la page 9

## Combinaison des fonctionnalités Platform et Enterprise dans une édition

Pour une livraison de produit optimisée, les éditions Platform et Enterprise de Sun Java Message Queue sont combinées en une seule édition à partir de Message Queue 3.7 UR1. Cette stratégie permet de supprimer efficacement les limitations de fonctionnalité dans la distribution autonome et doit simplifier votre utilisation de ce produit.

La combinaison d'éditions permet également une meilleure intégration de Message Queue sur Solaris Enterprise System et fournit un droit généralisé continu d'utiliser les fonctionnalités d'Enterprise Edition sans support, maintenance ou paiement. Comme pour les versions précédentes, plusieurs options d'octroi de licence sont disponibles pour les services de support et de maintenance. Message Queue sera toujours livré avec Java Enterprise System et Application Platform Suite. Consultez la boutique en ligne à l'adresse suivante : <http://www.sun.com> ou contactez votre représentant pour trouver l'option la mieux adaptée à vos besoins. Le tableau suivant décrit les étapes de mise à niveau jusqu'à l'édition unique actuelle de Message Queue.

TABLEAU 1-1 Étapes de mise à niveau pour Message Queue 3.7 UR1

Ancienne édition	Étape de mise à niveau	Commentaires
Platform Edition	Sun Java System Message Queue 3.7 UR1	Toutes les fonctionnalités sont désormais disponibles pour ces clients. Sans licence, les options de support ne sont pas disponibles.
Enterprise Edition	Sun Java System Message Queue 3.7 UR1	Aucune modification de fonction. Une gamme d'options de licence et de support est disponible.
Contrats de prise en charge de Platform Edition	Mise à niveau sur le contrat de prise en charge Enterprise Edition	Les contrats de prise en charge pour les versions précédentes de Platform Edition continueront d'être renouvelés. Aucun nouveau contrat Platform Edition ne sera proposé pour les versions précédentes de Platform Edition.
Contrats de prise en charge Enterprise Edition	Aucune modification	Les contrats existants continueront à être renouvelés. De nouveaux contrats seront émis.

Le tableau suivant décrit les modifications dans les sources de distribution pour divers produits Message Queue.

TABLEAU 1-2 Modifications des sources de distribution pour les produits Message Queue

Produit	Ancienne source de distribution	Nouvelle source de distribution	Commentaires
Message Queue	Sans objet	Page produits du centre de téléchargement de Sun	Téléchargement autonome. Support des communautés uniquement. Aucun contrat de prise en charge disponible.
Message Queue Platform Edition	Centre de téléchargement de Sun via la page produits Message Queue	N'est plus disponible	Les pages pointeront toutes vers l'édition unique de Message Queue
Version d'évaluation de Message Queue Enterprise Edition (via Platform Edition)	Centre de téléchargement de Sun via la page produits Message Queue	La licence d'évaluation n'est plus obligatoire	N'est plus obligatoire

**TABLEAU 1-2** Modifications des sources de distribution pour les produits Message Queue (Suite)

Version d'évaluation de 90 jours de Message Queue Enterprise Edition (via le téléchargement ou le DVD Java Enterprise System)	Centre de téléchargement de Java Enterprise System, antérieur à la version 3 GA (mars 2006)	Centre de téléchargement de Solaris Enterprise System	Licence de Solaris Enterprise System. Aucune option de support disponible sans licence produit.
Acquisition de Message Queue Enterprise Edition via SunStore, DVD, licence individuelle, licence Java Enterprise System, licence Suite, délivrés par Java Enterprise System	Java Enterprise System ou centre de téléchargement Suite, média	Solaris Enterprise System ou centre de téléchargement Suite, gestion des médias	Aucune modification

## Modifications de l'interface dans les programmes client C et C-API

- Nouvelle fonction : `MQGetDestinationName()`

```
MQGetDestinationName (const MQDestinationHandle destinationHandle,
                      MQString * destinationName);
```

Utilisez cette fonction pour obtenir le nom d'une destination. Le `destinationName` renvoyé est une copie que le programme appelant doit libérer via la fonction `MQFreeString()`.

### Paramètres

*destinationHandle* Un identificateur (handle) vers la destination dont vous souhaitez connaître le nom.

*destinationName* Paramètre de sortie pour le nom.

Cette fonction s'avère pratique lorsque l'on utilise le modèle Répondre à. Vous pouvez utiliser la fonction `MQGetMessageReplyTo` pour obtenir un identificateur vers la destination du message. Vous pouvez ensuite utiliser la fonction `MQGetDestinationName` pour obtenir le nom de cette destination. Après avoir obtenu le nom de la destination, vous pouvez traiter vos messages selon le nom.

- Nouvelle valeur d'énumération : `MQ_MESSAGE`

La nouvelle fonction `MQMessageType`, `MQ_MESSAGE`, permet aux clients C d'échanger des messages de type `Message` avec d'autres clients `Message Queue` qui utilisent C et Java :

```
typedef enum _MQMessageType {MQ_TEXT_MESSAGE = 0,
                             MQ_BYTES_MESSAGE = 1,
                             MQ_MESSAGE = 3,
                             MQ_UNSUPPORTED_MESSAGE = 2} MQMessageType;
```



Le type `MQ_MESSAGE` identifie les messages comportant un en-tête et des propriétés mais pas de corps de message. Utilisez la fonction `MQCreateMessage()` pour créer un message de ce type.

- Une nouvelle propriété de connexion, `MQ_UPDATE_RELEASE_PROPERTY`, qui spécifie la version de mise à jour de la version installée de Message Queue. Utilisez la fonction `MQGetMetaData()` pour obtenir des informations sur cette version.

## Modifications du format du magasin persistant

Le format du magasin persistant de Message Queue comporte deux modifications permettant d'améliorer les performances. La première modification concerne le magasin de fichiers et la deuxième le magasin JDBC.

- Informations de transaction dans le magasin de fichiers - Le format des informations d'état de transaction stockées dans le magasin persistant de fichiers de Message Queue a été modifié afin de réduire l'E/S disque et d'améliorer les performances des transactions JMS.
- Magasin Oracle JDBC - Dans les versions précédentes de Message Queue, le schéma de stockage utilisé avec Oracle utilisait le type de données `LONG RAW` pour stocker les données de message. Dans Oracle 8, le type `BLOB` a remplacé le type de données `LONG RAW`. Message Queue 3.7 UR1 a lui aussi opté pour le type de données `BLOB` pour améliorer ses performances et ses capacités de prise en charge.

Étant donné que des modifications ont influé sur la compatibilité du magasin, la version du magasin est passée de 350 à 370. Message Queue 3.7 UR1 prend en charge la conversion automatique du magasin persistant des anciennes versions 200 et 350 vers la version 370 - pour JDBC et les magasins de fichiers. Au premier démarrage de `mqbrokerd`, si l'utilitaire détecte un ancien magasin, il procédera à la migration du magasin vers le nouveau format, en abandonnant l'ancien magasin.

Si vous avez besoin d'annuler cette mise à niveau, vous pouvez désinstaller Message Queue 3.7 UR1 puis réinstaller l'ancienne version que vous utilisiez. Étant donné que l'ancienne copie du magasin est conservée, le courtier peut l'exécuter.

## Configurations matérielle et logicielle requises

Les configurations matérielle et logicielle requises par Message Queue sont présentées dans le *Guide d'installation de Sun Java Enterprise System*.

## Bogues résolus dans la présente version

Cette section décrit les bogues résolus dans Message Queue 3.7 UR1 .

TABLEAU 1-3 Bogues résolus dans Message Queue 3.7 UR1

Référence	Description
6193884	Message Queue affiche un message corrompu sur syslog en langue non C.
6251450	ConcurrentModificationException sur connectList durant la fermeture du cluster.
6252763	java.nio.BufferOverflowException dans java.nio.HeapByteBuffer.putLong/Int.
6260076	Le premier message publié après le démarrage est lent avec le stockage Oracle.
6264003	Le navigateur de file d'attente affiche des messages non dédiés.
6260814	Le sélecteur traitant JMSUserID donne toujours une évaluation false.
6264003	Le navigateur de file d'attente affiche des messages non dédiés.
6271876	Le contrôle de flux de connexions ne fonctionne pas correctement lors de la fermeture d'un consommateur avec des messages non consommés.
6284769	Le navigateur de file d'attente a des fuites de mémoire même lorsqu'un nouveau navigateur est créé et fermé pour chaque énumération.
6294767	Le courtier de Message Queue doit définir SO_REUSEADDR sur les sockets de réseau qu'il ouvre.
6304043	Le courtier ne valide pas qu'un clientID n'est pas nul pour les abonnements partagés non durables.
6307056	Le journal txn est un goulot d'étranglement des performances.
6320138	La C API de Message Queue ne peut pas déterminer le nom d'une file d'attente à partir d'un en-tête Répondre à.
6320325	Le courtier sélectionne parfois JDK version 1.4 avant JDK version 1.5 sur SE Solaris même lorsque les deux versions sont installées.
6321117	L'initialisation du cluster multicourtier émet une java.lang.NullPointerException.
6330053	Le client jms émet une java.lang.NoClassDefFoundError lors de la validation d'une transaction à partir de l'abonné.
6340250	Prendre en charge le type MESSAGE dans C-API.
6351293	Ajouter une prise en charge pour la base de données Derby.

TABLEAU 1-3 Bogues résolus dans Message Queue 3.7 UR1 (Suite)

Référence	Description
6381693	L'indicateur <code>JMSRedelivered</code> est défini sur <code>false</code> (faux) pour les messages renvoyés à un consommateur distant après le redémarrage du consommateur.
6388049	Impossible de nettoyer une transaction XA incomplète.
6403968	Ajouter un protocole de contrôle de flux des consommateurs pour autoriser l'équilibrage des charges pour des destinataires multiples.
6403958	Une exception de courtier est détectée lorsque la file d'attente des messages bloqués essaie de supprimer le message non persistant le plus ancien.
6406862	Erreur de courtier « erreur de destination du moniteur » <code>mq.metrics.destination.queue.Name</code> .
6415068	Échec de la récupération de transaction dans AS 8.1 UR2, l'adaptateur de ressources génériques pour JMS Message Queue.
6421781	Prendre en charge les connexions vers le courtier à l'aide de la syntaxe suivante : <code>-b mqtcp://nomHote:numeroDePort/nomDeService</code>
6423696	<code>Session.rollback</code> n'annule pas réellement les messages consommés après l'erreur <code>COMMIT REPLY</code> .
6314103	Impossible d'installer Message Queue si le nom de répertoire comporte un espace .
6314088	Impossible d'installer Message Queue si un nom de répertoire comporte plus de 6 caractères. Par exemple, <code>C:\Software\Sun</code> .
6392963	

## Informations importantes

Cette section contient les dernières informations qui n'ont pu être incluses dans la documentation de base du produit. Cette section traite les rubriques suivantes:

- [“Notes relatives à l'installation” à la page 11](#)
- [“Problèmes de compatibilité” à la page 12](#)
- [“Mises à jour de la documentation relative à Message Queue 3.7 UR1” à la page 12](#)

## Notes relatives à l'installation

Reportez-vous au *Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 Installation Guide* pour obtenir des informations sur les instructions de pré-installation, les procédures de mise à niveau et toute autre information pertinente sur l'installation de Message Queue en tant que produit autonome sur les plates-formes Solaris, Linux, et Windows.

Reportez-vous au *Sun Java Enterprise System Installation Guide* pour obtenir des informations sur les instructions de pré-installation ainsi que toute autre information pertinente sur l'installation du produit Message Queue regroupé avec Java Enterprise System sur les systèmes d'exploitation Solaris, Linux, HP-UX et Windows.

Reportez-vous au *Sun Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide* pour obtenir des informations sur les instructions de mise à niveau et de migration pertinentes pour la mise à niveau de Message Queue en tant que partie de Java Enterprise System sur les systèmes d'exploitation Solaris, Linux, HP-UX et Windows.

## Problèmes de compatibilité

Cette section présente les problèmes de compatibilité dans Message Queue 3.7 UR1 .

### Stabilité de l'interface

Message Queue utilise plusieurs interfaces qui peuvent changer dans le temps. L'Annexe B, "Stability of Message Queue Interfaces" du *Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 Administration Guide* propose un classement des interfaces selon leur stabilité. Plus l'interface est stable, plus il y a de chances pour qu'elle ne soit pas modifiée dans les versions à venir du produit.

### Problèmes liés à la prochaine version principale de Message Queue

La prochaine version principale de Message Queue peut présenter des modifications affectant la compatibilité des clients. Cette information vous est fournie dès maintenant pour que vous puissiez vous y préparer.

- L'emplacement des fichiers individuels pour Sun Java System Message Queue peut être modifié. Cet ajustement risque de séparer les applications existantes qui dépendent de l'emplacement actuel de certains fichiers Message Queue.
- Il se peut que les courtiers 3.5 et antérieurs ne puissent plus fonctionner dans un cluster avec de nouveaux courtiers.
- Dans les versions de Message Queue à venir, les clients ne pourront peut être plus utiliser les versions JDK antérieures à la version 1.3.

## Mises à jour de la documentation relative à Message Queue 3.7 UR1

Les sections suivantes décrivent les mises à jour et modifications apportées à la documentation de Message Queue, autres que les corrections ou ajouts mineurs.

## Guide d'installation

Le *Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 Installation Guide*, qui présente les informations d'installation relatives à la version autonome de Message Queue, a été mis à jour pour refléter les informations spécifiques à la plate-forme.

## Developer's Guide for C Clients

Le *Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 Developer's Guide for C Clients* a été mis à jour pour présenter la nouvelle fonction `MQGetDestinationName`, le type de message `MQ_Message` et la propriété de connexion `MQ_UPDATE_RELEASE_PROPERTY`.

## Developer's Guide for Java Clients

Le *Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 Developer's Guide for Java Clients* a été mis à jour pour inclure les informations relatives à l'installation de clients sécurisés et au moyen de gérer les exceptions se produisant lors d'une reconnexion automatique.

## Administration Guide

Le *Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 Administration Guide* a été mis à jour pour fournir des informations sur les tables de base de données de courtier et sur la configuration du courtier pour l'utilisation de ports fixes.

# Problèmes et restrictions connus

Cette section contient une liste des problèmes connus concernant Message Queue 3.7 UR1 . Elle aborde plus particulièrement les questions suivantes :

- “Généralités” à la page 14
- “Propriétés du référentiel utilisateur LDAP” à la page 14
- “Clusters de courtier” à la page 15
- “Administration/Configuration” à la page 15
- “Problèmes relatifs au courtier” à la page 16
- “Documentation” à la page 17
- “Problèmes relatifs à l'installation” à la page 17

Pour obtenir une liste des bogues actuels, de leur état et de leurs solutions, les membres de Java Developer Connection<sup>SM</sup> peuvent consulter la page Big Parade du site Web de Java Developer Connection à l'adresse suivante : <http://bugs.sun.com/bugdatabase/index.jsp>. Avant de signaler tout nouveau bogue, merci de consulter cette page. Bien que tous les bogues de Message Queue n'y soient pas répertoriés, il est préférable de consulter cette page pour savoir si un problème a déjà été signalé.

---

**Remarque** – L'adhésion à Java Developer Connection est gratuite, mais elle requiert une inscription. Pour savoir comment devenir membre de Java Developer Connection, consultez la page Web « For Developers ».

---

Pour signaler un nouveau bogue ou soumettre une demande d'amélioration, envoyez un e-mail à l'adresse suivante : [imq-feedback@sun.com](mailto:imq-feedback@sun.com).

## Généralités

- Un service de connexion utilisant SSL ne peut actuellement prendre en charge que des certificats de serveur autosignés, c'est-à-dire en mode hôte de confiance.
- Lorsqu'un client JMS utilisant le transport HTTP met brutalement fin à la connexion, en utilisant par exemple Control-C, le courtier met environ une minute avant de libérer la connexion client et toutes les ressources associées.

Si une autre instance du client est démarrée pendant la minute d'attente et essaye d'utiliser le même ID client, abonnement durable ou la même file d'attente, une exception « L'ID client est déjà utilisé » peut se produire. Cette exception est simplement l'effet secondaire du processus d'arrêt décrit ci-dessus. Si un client est démarré après un délai d'environ une minute, il ne doit y avoir aucun problème.

## Propriétés du référentiel utilisateur LDAP

Dans Message Queue 3.7 UR1, la configuration du courtier donnée en exemple pour utiliser un serveur LDAP comme référentiel utilisateur est fournie dans la zone de commentaires du fichier `config.properties`. L'exemple de référentiel utilisateur LDAP du fichier `default.properties` a été commenté.

Si vous dépendiez auparavant d'une valeur de propriété des propriétés du référentiel utilisateur LDAP donné en exemple dans le fichier `default.properties`, après la mise à niveau vers Message Queue 3.7 UR1, votre client d'application JMS recevra une exception de sécurité lorsqu'il tentera de créer une connexion JMS.

Lorsque votre client JMS tente d'établir une connexion avec le courtier de Message Queue 3.7 UR1, une erreur s'affiche dans le journal du courtier et votre client JMS reçoit l'exception suivante :

```
SecurityException.  
20/Aug/2004:11:16:41 PDT] ERROR [B4064]: propriété LDAP du référentiel LDAP  
.uidattr non définie pour le type d'authentification  
basic:com.sun.messaging.jmq.auth.LoginException:  
[B4064]: propriété LDAP du référentiel LDAP .uidattr non définie  
pour le type d'authentification basic
```

**Solution** : définissez la propriété du courtier `imq.user_repository.ldap.uidattr` en suivant les instructions du Chapitre 7, “Managing Security” du *Sun Java System Message Queue 3.7 URI Administration Guide*.

## Clusters de courtier

Les éléments suivants décrivent l'utilisation des clusters de courtier.

- Cette version ne prend en charge que les clusters de courtier entièrement connectés. Par conséquent, tous les courtiers d'un cluster doivent communiquer directement avec les autres courtiers de ce cluster. Si vous connectez des courtiers à l'aide de l'argument de ligne de commande `imqbrokerd -cluster`, assurez-vous que tous les courtiers du cluster sont bien inclus.
- Un client connecté à un courtier appartenant à un cluster ne peut actuellement pas utiliser `QueueBrowser` pour parcourir les files d'attente situées sur les courtiers distants de ce cluster. Il peut seulement parcourir le contenu des files d'attente situées sur le courtier auquel il est directement connecté. Il peut toujours envoyer des messages vers les files d'attente ou consommer des messages à partir des files d'attente sur n'importe quel courtier du cluster. La restriction ne s'applique qu'à la navigation.
- Si aucun courtier principal n'est utilisé dans un cluster de courtiers, les informations permanentes stockées par un courtier ajouté au cluster ne sont pas communiquées aux autres courtiers du cluster.
- Dans un cluster de courtier, un courtier mettra en file d'attente les messages destinés à une connexion distante non démarrée (**ID de bogue 4951010**).

**Solution** : le consommateur recevra les messages dès que la connexion est lancée. Les messages seront renvoyés à un autre consommateur si la connexion du consommateur est fermée.

## Administration/Configuration

Les problèmes suivants se rapportent à l'administration et la configuration de Message Queue.

- Les utilitaires `imqadmin` et `imqobjmgr` émettent une erreur lorsque le `CLASSPATH` contient des guillemets sur les machines Windows (**ID de bogue 5060769**)

**Solution** : vous pouvez ignorer ce message d'erreur. Le courtier gère correctement la notification d'erreurs pour le consommateur. Cette erreur n'affecte pas la fiabilité du système.

- L'option `-javahome` dans tous les scripts Solaris et Windows ne fonctionne pas si la valeur fournie contient un espace (**ID de bogue 4683029**).

L'option `javahome` est utilisée par les commandes et utilitaires de Message Queue pour spécifier une autre exécution compatible Java 2 à utiliser. Cependant, le nom de chemin vers l'autre exécution Java ne doit pas contenir d'espaces. Par exemple :

sous Windows : C:/jdk 1.4

Solaris : /work/java 1.4

**Solution** : installez le programme d'exécution Java dans un emplacement ou un chemin qui ne contient pas d'espaces.

- L'attribut `imqQueueBrowserMaxMessagesPerRetrieve` spécifie le nombre maximal de messages que le programme client récupère en une fois lorsqu'il parcourt le contenu d'une destination en file d'attente. L'application client obtient toujours les messages de la file d'attente. Par conséquent, l'attribut `imqQueueBrowserMaxMessagesPerRetrieve` affecte la façon dont les messages en file d'attente sont divisés pour être envoyés au programme client : soit en plusieurs petits morceaux soit en quelques gros blocs. Cet attribut n'affecte pas le total des messages parcourus. La modification de la valeur de cet attribut peut affecter les performances mais n'entraînera pas de modification du volume de données de l'application client (**ID de bogue 6387631**).

## Problèmes relatifs au courtier

Les problèmes suivants concernent le courtier de Message Queue.

- La `createQueueConnection HTTPS` émet occasionnellement une exception sur Windows 2000. (**ID de bogue 4953348**).

**Solution** : relancez la connexion.

- Lors de l'utilisation de Control-C pour fermer un courtier, les transactions peuvent être nettoyées après la fermeture du magasin (**ID de bogue 4934446**).

Le courtier peut afficher le message d'erreur « Accès à la méthode de stockage après fermeture du magasin » lors du traitement de messages ou de transactions.

**Solution** : vous pouvez ignorer ce message d'erreur. Le courtier gère correctement la notification d'erreurs pour le consommateur. Cette erreur n'affecte pas la fiabilité du système.

- Les consommateurs sont orphelins lorsqu'une destination est détruite (**ID de bogue 5060787**).

Les consommateurs actifs sont orphelins lorsqu'une destination est détruite. Une fois orphelins, ils ne peuvent plus recevoir de messages même si la destination est recréée.

**Solution** : aucune.

- La sélection de message à l'aide de `JMSMessageID` ne fonctionne pas (**ID de bogue 6196233**).

Modifiez le sélecteur de l'expression

```
JMSMessageID = "ID:message-id-string"
```

vers l'expression

```
JMSMessageID IN ('ID:message-id-string', 'message-id-string')
```



## Documentation

Message Queue 3.7 UR1 n'inclut pas de produit autonome. Pour cette version, vous devez installer Message Queue à l'aide du programme d'installation de Java Enterprise System. Consultez le *Sun Java System Installation Guide* pour obtenir des instructions.

- L'option Index du menu Message Queue indique des emplacements incorrects pour l'URL de documentation produit et le fichier Read Me First (**ID de bogue 6515574**)

**Description** : l'ancienne documentation s'affiche lorsque l'utilisateur sélectionne une documentation à partir de l'entrée Message Queue dans le menu Démarrer de Windows.

**Solution** : accédez à la documentation depuis l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1307.2><http://docs.sun.com/app/docs/coll/1307.2>

## Problèmes relatifs à l'installation

- Le panneau de configuration Ajout/Suppression de programmes répertorie Sun Java Enterprise System au lieu de Message Queue
- Le fichier Config\_MQ.txt contient des informations incorrectes. Les éléments suivants corrigent certaines erreurs :
  - Les options Configurer automatiquement et Configurer manuellement ne sont pas disponibles avec Message Queue, et il n'existe aucune option pour définir le mot de passe de l'administrateur
  - L'option Configurer automatiquement installe et démarre automatiquement le service Windows courtier Message Queue.
  - L'option Configure Manually vous permet d'installer le courtier Message Queue sans le démarrer comme un service Windows.
- Les messages d'erreur qui s'affichent lors d'une tentative d'installation sur un disque sans espace disque suffisant sont ambigus. Par exemple, « Erreur : -1603 Erreur fatale lors de l'installation. »
- mq/bin n'a pas été ajouté au chemin pendant l'installation (**ID de bogue 6515557**)

**Description** : impossible de trouver les exécutables Message Queue à partir d'une invite de commande Windows. Par exemple, le fait de taper `imqcmd` déclenche l'erreur suivante : `'imqcmd'` n'est pas reconnu comme une commande interne ou externe, un programme utilisable ou un fichier de traitement par lots.

**Solution** : modifiez la variable PATH pour inclure `install-MQ-directory/bin` ou exécutez les applications à partir du répertoire `install-MQ-directory/bin`.

- L'installation de Message Queue ne prend pas en charge l'installation automatique des composants partagés.

**Solution** : utilisez JDK version 1.6.0 (composants SOAP dans 1.6.0) ou installez le serveur d'application sous Windows qui installera les composants partagés SOAP.

## Fichiers redistribuables

Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 contient l'ensemble de fichiers suivant que vous pouvez utiliser et distribuer au format binaire :

jms.jar	libmqcrt.so (UNIX)
imq.jar	libmqcrt.so (HPUX)
imqxm.jar	mqcrt1.dll (Windows)
fscontext.jar	

Vous pouvez également redistribuer les fichiers LICENSE et COPYRIGHT.

## Fonctions d'accessibilité destinées aux personnes handicapées

Pour obtenir la liste des fonctions d'accessibilité mises à disposition depuis la publication de ce média, consultez les évaluations de produit de la section 508 disponibles sur simple demande auprès de Sun, afin de déterminer les versions les mieux adaptées au déploiement des solutions accessibles. Les versions mises à jour des applications sont disponibles à l'adresse <http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>.

Pour plus d'informations sur l'engagement de Sun en matière d'accessibilité, consultez le site suivant : <http://sun.com/access>.

## Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires

Si vous rencontrez des problèmes avec Sun Java System Message Queue, contactez le service clientèle de Sun de l'une des manières suivantes :

- Services de support logiciel en ligne : <http://www.sun.com/service/sunone/software>.  
Ce site comporte des liens vers la base de connaissances, le support en ligne et l'outil de suivi produit ainsi que vers des programmes de maintenance et des numéros de service clientèle.
- Le numéro de téléphone indiqué sur votre contrat de maintenance.

Afin de vous aider au mieux à résoudre vos problèmes, veuillez vous munir des informations suivantes lorsque vous contactez le support technique de Sun :

- Description du problème, incluant les conditions dans lesquelles se produit le problème et ses répercussions sur l'opération effectuée.
- Le type de machine, les versions du système d'exploitation et du produit, y compris les patches et autres logiciels pouvant avoir un lien avec le problème.

- Les étapes détaillées des méthodes employées pour reproduire le problème.
- Journaux des erreurs ou core dumps éventuels.

## Forum de Message Queue

Un forum de Sun Java System Message Queue est disponible à l'adresse suivante :  
<http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24>

Votre participation est la bienvenue.

## Forum sur la technologie Java

Le forum JMS des forums sur la technologie Java peut être utile et se trouve à l'adresse suivante :  
<http://forum.java.sun.com>

## Vos commentaires sont les bienvenus

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions.

Pour nous faire part de vos commentaires, rendez-vous sur le site <http://docs.sun.com> puis cliquez sur Envoyer des commentaires. Dans le formulaire en ligne, indiquez le titre et le numéro de référence du document. Le numéro de référence se compose de sept ou neuf chiffres et se trouve sur la page de titre du manuel ou en haut du document. Par exemple, le titre de ce document est Notes de version de Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 pour Microsoft Windows, et son numéro de référence est 819-5693.

## Ressources Sun supplémentaires

Les sites Internet suivants contiennent des informations importantes concernant Message Queue :

- Documentation  
<http://docs.sun.com/prod/java.sys>
- Services professionnels  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Produits et services logiciels  
<http://www.sun.com/software>
- Services de support logiciel

- <http://www.sun.com/service/sunone/software>
- Base de connaissances et support  
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Services de formation et de support Sun  
<http://training.sun.com>
- Services professionnels et de conseil  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Informations pour les développeurs  
<http://developers.sun.com>
- Services de support pour développeurs Sun  
<http://www.sun.com/developers/support>
- Formation sur les logiciels  
<http://www.sun.com/software/training>