

Service Registry Notes de version pour Microsoft Windows

Version 3 2005Q4

Numéro de référence 819-5888-10

Ces notes de version contiennent d'importantes informations disponibles au moment de la commercialisation de Service Registry 3 2005Q4 pour Microsoft Windows. Vous y trouverez des informations sur les problèmes et restrictions connus, etc. Lisez ce document avant d'utiliser Service Registry 3.

Ces notes de version se composent des sections suivantes :

- [Historique de révision des notes de version](#)
- [À propos de Service Registry 2005Q4](#)
- [Problèmes résolus dans cette version](#)
- [Informations importantes](#)
- [Restrictions et problèmes connus](#)
- [Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires](#)
- [Ressources Sun supplémentaires](#)

Historique de révision des notes de version

Tableau 1 Historique des révisions

Date	Description des modifications
Février 2006	Version finale.
Novembre 2005	Version initiale

À propos de Service Registry 2005Q4

Cette section fournit des informations liées aux fonctionnalités et produits pris en charge dans Service Registry 3 2005Q4. Cette section couvre les éléments suivants :

- [API spécifique à l'implémentation](#)
- [Fonctionnalités en fin de vie](#)
- [Configuration matérielle et logicielle requise](#)

API spécifique à l'implémentation

Service Registry comprend une implémentation de la version 1.0 de la spécification Java API for XML Registries (JAXR). JAXR 1.0 a été développé de manière à prendre en charge les spécifications UDDI et ebXML Registry 2.0. L'implémentation de JAXR dans Service Registry comprend des extensions non standard de JAXR 1.0. Ces extensions d'API viendront agrémente une version future de la spécification JAXR afin d'être intégrées à la prochaine version standard de JAXR.

Ces extensions d'API pourront faire l'objet de modifications dans les prochaines versions de Service Registry. Sun va s'efforcer de préserver la rétrocompatibilité avec ces API dans les versions ultérieures de Service Registry. Dans certains cas, la rétrocompatibilité peut s'avérer impossible. Les clients qui décident d'utiliser ces extensions d'API doivent être conscients du fait que ces extensions pourront être modifiées par le fournisseur de Service Registry JAXR dans de prochaines versions.

Fonctionnalités en fin de vie

Mécanisme d'enregistrement de l'utilisateur

Cette version de Service Registry met en œuvre son propre mécanisme d'authentification et de gestion des utilisateurs. Sun prévoit de faire évoluer Service Registry vers un mécanisme SAML dans une prochaine version (comme spécifié dans le standard ebXML Registry, dont ce composant est une implémentation) et d'utiliser Access Manager pour l'authentification et la gestion des utilisateurs dans cette version et les suivantes.

Dans cette version, les informations utilisateur enregistrées pour les clients Service Registry sont gérées par Service Registry. À compter d'une prochaine version, ces informations client seront gérées par Access Manager. Les clients qui effectueront une mise à niveau vers l'une de ces prochaines versions de Service Registry devront faire migrer leurs informations utilisateur vers Access Manager pour maintenir les connexions (par exemple, les pistes de vérification) établies entre les utilisateurs enregistrés et le contenu de Service Registry. Sun prévoit de fournir un outil de migration pour faciliter cette transition.

Configuration matérielle et logicielle requise

Les logiciels suivants sont requis pour Service Registry 3 2005Q4.

Tableau 2 Configuration matérielle et logicielle requise

Composants	Plate-forme requise
Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Service Pack4
	Microsoft Windows 2003 Enterprise Server
	Microsoft Windows XP Professional, Service Pack 2
Mémoire vive	512 Mo
Espace disque	200 Mo

Problèmes résolus dans cette version

Le tableau suivant décrit les problèmes corrigés dans Service Registry 3 2005Q4.

Tableau 3 Problèmes résolus dans Service Registry 3 2005Q4

ID du problème	Description
6348529	L'installation sur Windows reste bloquée sur la configuration post-installation de Service Registry
6327977	La désinstallation de Service Registry invite à redémarrer.

Informations importantes

Cette section couvre les éléments suivants :

- [Fonctions d'accessibilité destinées aux personnes handicapées](#)

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 demande auprès de Sun, afin de déterminer les versions les mieux adaptées au déploiement des solutions accessibles.

Vous trouverez des versions mises à jour des applications sur :

<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>.

Pour plus d'informations sur les engagements pris par Sun en matière d'accessibilité, consultez notre site à l'adresse <http://sun.com/access>.

Restrictions et problèmes connus

Cette section décrit les restrictions et problèmes connus de la version Service Registry 3 2005Q4 pour Microsoft Windows.

Les objets `EmailAddress` ne peuvent pas être extraits pour les objets `Organization` (6290339)

Le fournisseur JAXR ne parvient pas à extraire les adresses e-mail d'un objet `Organization`. Si vous publiez un objet `Organization` avec une adresse e-mail, la publication semble réussir, mais la méthode `OrganizationImpl.getEmailAddresses` ne renvoie aucun résultat. Ce problème affiche également un écran vide dans Web Console.

Solution de contournement

Aucune

La tentative de création d'une référence entre deux objets `Organization` génère une erreur (6298946)

Dans Web Console, si vous cochez les cases Sélectionner pour deux objets `Organization` et cliquez sur Lier, puis sur Enregistrer pour enregistrer la relation par défaut (référence d'objet), Web Console signale une erreur, mais sans message d'erreur détaillé. Un suivi de pile apparaît dans le journal du serveur.

Un nom d'utilisateur en double entraîne un message d'erreur peu clair (6303812)

Dans Web Console, lorsqu'un utilisateur tente de créer un compte utilisateur avec un certificat généré et spécifie un alias déjà connu du serveur, le message d'erreur suivant apparaît dans Web Console à la page Étape 3 :

An error has occured. (Une erreur s'est produite.) See server logs or contact Registry support. (Consultez les journaux du serveur ou contactez l'assistance technique de Service Registry.)

Solution de contournement

Examinez le journal du serveur. La cause principale y figure, enfouie dans le suivi de pile :

Caused by: (Causé par :) java.lang. Exception : Key pair not generated, alias name already exists. (Paire de clés non générée, nom d'alias déjà existant.)

L'assistant d'enregistrement ignore les valeurs obligatoires lors de la création d'un nom distinctif de certificat (6312094)

Dans Web Console, l'assistant d'enregistrement de l'utilisateur utilise certaines des valeurs facultatives que vous avez spécifiées dans la page Détails sur le nouvel utilisateur (ville, état ou province et pays) lorsqu'il crée le nom distinctif (DN) du certificat en cours de génération. Cependant, l'assistant ignore toutes les valeurs obligatoires spécifiées dans la page Détails sur l'authentification de l'utilisateur, sauf une. (La seule valeur utilisée est Nom.)

Solution de contournement

Pour inclure une ville, un état ou une province, ou un pays dans le DN du certificat, indiquez ces valeurs dans la page Détails sur le nouvel utilisateur, en plus de la page Détails sur l'authentification de l'utilisateur.

Échec de la configuration de Service Registry après une réinstallation (6313327)

Si vous utilisez le programme de désinstallation de Java Enterprise System pour désinstaller Service Registry, puis réinstallez le produit et effectuez une configuration post-installation, le script de configuration échoue et renvoie un message d'erreur :

```
Domain registry already exists. (Le registre des domaines existe déjà.) Please specify a
different domain. (Veuillez spécifier un domaine différent.)
```

Le problème vient du fait que le programme de désinstallation n'arrête pas ou ne supprime pas le domaine d'Application Server pour Service Registry. Cette tâche doit être effectuée manuellement.

Solution de contournement

Avant de réinstaller Service Registry, arrêtez le domaine Application Server pour Service Registry, puis supprimez le domaine. Pour plus de détails, consultez la section « Réinstallation de Service Registry » dans le *Guide d'administration de Service Registry 3 2005Q4*.

Échec de l'outil d'administration lors de l'utilisation de l'option -alias (6313791)

Si vous essayez d'utiliser l'outil d'administration pour effectuer des tâches qui nécessitent l'autorisation de l'administrateur, un suivi de pile et `NoClassDefFoundError` se produisent. L'erreur est due au fait qu'un fichier est manquant dans le chemin de classe manifeste du fichier JAR de l'outil d'administration.

Solution de contournement

Aucune

Des erreurs se produisent après la création de ExtrinsicObject ou ExternalLink avec un concept incorrect (6318002)

Dans Web Console, si vous créez un `ExtrinsicObject` et sélectionnez un concept qui se trouve sous un concept autre qu'un `ExtrinsicObject`, la création semble réussir, mais en réalité, des erreurs se sont produites. Le même problème survient si vous créez un `ExternalLink` et sélectionnez un concept se trouvant sous un concept autre qu'un `ExternalLink`.

Les erreurs apparaissent dans le journal de serveur sous la forme `NullPointerException`.

Si le concept est un autre sous-concept sous `RegistryObject`, l'effet principal est que l'objet est introuvable lors des recherches. Si le concept se trouve sous un `ClassificationScheme` autre qu'un `ObjectType`, la base de données est corrompue. Des erreurs d'exécution se produisent (`InvocationTargetException`) lorsque vous redémarrez le serveur.

Le concept du type d'objet doit être un sous-concept de `ExtrinsicObject` ou `ExternalLinkconcept`, mais Web Console ne met pas en application cette exigence.

Solution de contournement

Utilisez l'outil d'administration pour rechercher le ou les objets qui utilisent un concept incorrect. Utilisez la commande `select` pour rechercher les objets et la commande `rm` pour les supprimer. Cette tâche est composée des étapes suivantes :

1. Redémarrez Service Registry comme décrit dans la section « Arrêter et redémarrer le domaine Application Server pour Service Registry » du Guide d'administration de Service Registry 3 2005Q4.
2. Démarrez l'outil d'administration, soit en tant qu'administrateur de Registry, soit en tant que propriétaire des objets corrompus, comme décrit dans la section « Démarrage de l'outil d'administration » du Guide d'administration de Service Registry 3 2005Q4.
3. Allez au niveau supérieur dans la base de données : `admin> cd /`
4. Utilisez la commande `select` pour répertorier les objets à supprimer.

Si vous avez démarré l'outil en tant qu'administrateur de Registry, utilisez la commande suivante (le tout sur une seule ligne) :

```
admin> select ro.* FROM RegistryObject ro, ClassificationNode cn WHERE ro.objectType =
cn.id AND NOT ( cn.path =
'/urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:classificationScheme:ObjectType/RegistryObject'
or cn.path like
'/urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:classificationScheme:ObjectType/RegistryObject/%' )
```

Si vous avez démarré l'outil en tant que propriétaire des objets, utilisez la commande suivante (le tout sur une seule ligne) :

```
admin> select ro.* FROM RegistryObject ro, ClassificationNode cn, AffectedObject ao,
AuditableEvent ae WHERE ro.objectType = cn.id AND ae.user_ = $currentUser AND ao.id =
ro.id AND ao.eventId = ae.id AND NOT
( cn.path =
'/urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:classificationScheme:ObjectType/RegistryObject'
or cn.path like
'/urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:classificationScheme:ObjectType/RegistryObject/%' )
```

5. Utilisez la commande `rm` pour supprimer les objets. Spécifiez l'URN de chaque objet à supprimer.

```
admin> rm urn1 urn2 ...
```
6. Exécutez de nouveau la commande `select` pour vérifier que les objets ne figurent plus dans Service Registry.

La suppression d’AuditableEvent pour la création d’un objet entraîne des exceptions (6323057)

Si vous supprimez un AuditableEvent dont la liste des objets affectés contient un ou plusieurs objets dont vous êtes le propriétaire, la piste de vérification des objets affectés est corrompue. De sérieux problèmes surviennent notamment si vous supprimez l’événement créé pour votre propre objet User. Par exemple, après avoir supprimé cet événement, des exceptions au moment de l’exécution se produisent chaque fois que vous exécutez une recherche FindAllMyObjects.

La tentative d’affichage d’un élément de référentiel avant de cliquer sur le bouton Appliquer entraîne une erreur (6324423)

Dans Web Console, si vous créez un ExtrinsicObject et ajoutez un élément de référentiel, le lien Afficher le contenu de l’élément de référentiel devient actif dès que vous téléchargez le fichier, avant que vous cliquiez sur le bouton Enregistrer ou Appliquer. Si vous cliquez sur le lien avant de cliquer sur Appliquer, un message d’erreur 404 apparaît. Le lien ne devrait pas s’activer avant d’être valide.

Solution de contournement

N’essayez pas d’afficher un élément de référentiel avant d’avoir cliqué sur Appliquer.

L’affichage ClassificationScheme persiste entre deux opérations de publication (6297023)

Dans Web Console, si vous publiez un objet du type ExtrinsicObject ou ExternalLink qui implique de choisir un concept à partir d’un ClassificationScheme, la fenêtre ClassificationScheme s’ouvre au même emplacement lorsque vous publiez un autre objet, même si le second objet est de type différent.

De même, si vous effectuez une recherche par classification, exécutez une autre opération (publication, etc.) qui ferme le formulaire de recherche, puis que vous rouvrez le formulaire de recherche, l’affichage ClassificationScheme reste le même qu’à la fermeture du formulaire de recherche.

Certaines recherches renvoient des résultats inattendus (6312083)

Dans Web Console, les recherches par nom d’objet Person ou User ne renvoient aucun des utilisateurs prédéfinis dans la base de données, ni aucune personne ou utilisateur avec PersonName défini à la place de Name. De plus, les recherches d’objets dont les noms contiennent un certain nombre de caractères (par exemple, en utilisant une chaîne de recherche de « __ » pour rechercher des noms à deux caractères) renvoient de nombreux objets dont les noms contiennent un nombre de caractères autre que celui spécifié.

Problème lors de la création d'un compte utilisateur à l'aide d'une option de téléchargement de certificat (6338836)

Dans Web Console, l'enregistrement de l'utilisateur échoue avec l'option de téléchargement de certificat tiers à cause de l'échec d'authentification. L'enregistrement échoue avec un message d'erreur : « Operation failed due to authentication failure. (Échec de l'opération en raison de l'échec d'authentification.) Authentication failed because you do not have a client certificate loaded in your web browser. (L'authentification a échoué car aucun certificat client n'est chargé dans votre navigateur Web.) »

Solution de contournement

Utilisez le certificat généré par le registre pour créer des comptes utilisateur. Suivez les instructions présentées dans le *Guide de l'utilisateur de Service Registry 3 2005Q4*.

Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires

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

- Services de support logiciel Sun en ligne :
<http://www.sun.com/supporttraining>
Ce site contient des liens vers la base de connaissances, le centre d'assistance en ligne et ProductTracker, ainsi que vers des programmes de maintenance et des coordonnées pour l'assistance.
- Numéro de téléphone associé à votre contrat de maintenance

Afin de vous aider au mieux à résoudre votre problème, nous vous suggérons de réunir les informations suivantes lorsque vous contactez le support technique de Sun :

- la description du problème, en particulier les situations dans lesquelles il se produit et son impact sur vos opérations ;
- 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 ;
- la procédure détaillée des méthodes utilisées pour reproduire le problème ;
- tous les journaux d'erreur ou vidages de la mémoire.

Sun attend vos commentaires

Afin d'améliorer sa documentation, Sun vous encourage à faire des commentaires et à apporter des suggestions.

Pour faire part de vos commentaires, rendez-vous sur <http://docs.sun.com> et cliquez sur Envoyer des commentaires. Dans le formulaire en ligne, indiquez le titre du document ainsi que son numéro de référence. Le numéro de référence est constitué de sept ou neuf chiffres et figure sur la page de titre du guide ou en haut du document.

Ressources Sun supplémentaires

Vous trouverez des informations utiles concernant Sun Java System aux emplacements suivants :

- **Documentation relative à Sun Java System Service Registry**
<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1314.1>
- **Logiciels et services Sun**
<http://www.sun.com/software>
- **Informations pour les développeurs Sun**
<http://developers.sun.com/>
- **Services de support pour les développeurs Sun**
<http://developers.sun.com/prodtech/support/>
- **Services de support logiciel**
<http://www.sun.com/service/support/software/>
- **Services de support logiciel pour Sun Java System**
<http://www.sun.com/support/>
- **Services réservés aux consultants et aux professionnels Sun**
<http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjsservicessuite.html>

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs des brevets supplémentaires ou demandes de brevet en attente aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Propriété de SUN/CONFIDENTIEL.

L'utilisation est soumise aux termes du contrat de licence.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces parties.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.