

Notes de mise à jour de Sun™ ONE Application Server 7

Version 7, Update 1

Numéro de document 817-3010-10

Octobre 2003

Ces notes de mise à jour contiennent des informations importantes disponibles lors de la publication de la version 7 Update 1 du produit Sun™ Open Network Environment (ONE) Application Server. Ces notes présentent les nouvelles caractéristiques et améliorations, des notes relatives à l'installation, les problèmes connus et d'autres informations de dernière minute. Lisez ce document et les documents associés avant de commencer à utiliser le produit Sun ONE Application Server 7, Update 1.

Ce document comprend les sections suivantes :

- [Les nouveautés du produit Sun ONE Application Server 7](#)
- [Résumé sur la plate-forme](#)
- [Documentation](#)
- [Accessibilité](#)
- [Configurations logicielle et matérielle requises](#)
- [Notes sur la mise à niveau](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes et limites connus](#)
- [Comment signaler les problèmes](#)
- [Pour plus d'informations](#)
- [Historique des mises à jour](#)

Les nouveautés du produit Sun ONE Application Server 7

Vous trouverez des informations concernant les nouveautés du produit Sun ONE Application Server 7, Update 1 dans le document *Nouveautés de Sun ONE Application Server* situé à l'emplacement suivant :

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

Résumé sur la plate-forme

Des informations sur la plate-forme prise en charge pour le produit Sun ONE Application Server 7, Update 1 sont présentées dans le document *Sun ONE Application Server Platform Summary*, disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

Documentation

L'ensemble de la documentation concernant les produits Sun Microsystems est disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/>

Cette section comporte les rubriques suivantes :

- [Documentation Sun ONE Application Server 7](#)
- [Documentation référencée](#)
- [Accessibilité](#)

Documentation Sun ONE Application Server7

Outre ces notes de mise à jour, le produit Sun ONE Application Server 7, Update 1 inclut une documentation complète. Les documents concernant la mise à jour 1 (Update 1) possèdent une référence distincte des documents de la version initiale du produit Sun ONE Application Server.

REMARQUE Certains documents peuvent avoir été ajoutés après la publication de Sun ONE Application Server 7, Update 1. Si un document répertorié ici n'est pas disponible sur le site de documentation Sun, visitez à nouveau le site ultérieurement.

Pour les problèmes importants, un document peut être révisé. Dans ce cas, la version révisée sera ajoutée sur ce site. La date de dernière mise à jour est affichée dans l'angle supérieur droit de la page de sommaire pour la version HTML du document.

La documentation relative au produit Sun ONE Application Server 7, Update 1 est disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

La liste suivante fournit la référence et une brève description de chacun des documents disponibles pour Sun ONE Application Server :

- *Product Overview* - (PN 817-2166-10) Décrit le produit Sun ONE Application Server 7, notamment les fonctions disponibles avec chaque version du produit.
- *Server Architecture* - (PN 817-2167-10) Présente des diagrammes et des descriptions de l'architecture du serveur ; présente également les avantages de l'approche architecturale du produit Sun ONE Application Server.
- *Nouveautés* - (PN 817-2165-10) Fournit la liste des nouvelles fonctions opérationnelles, pour le développeur et l'entreprise de Sun ONE Application Server 7.
- *Platform Summary* - (PN 817-2168-10) Fournit sous forme de tableau un résumé complet du matériel pris en charge, du système d'exploitation, de JDK et de JDBC/RDBMS.
- *Getting Started Guide* - (PN 817-2170-10) Fournit un guide de mise en route du produit Sun ONE Application Server 7. Est principalement destiné au développeur initial ; concerne également les utilisateurs évaluant le produit.
- *Installation Guide* - (PN 817-2169-10) Fournit les instructions d'installation ou de mise à niveau du logiciel Sun ONE Application Server et de ses composants, comme les exemples d'applications, l'interface d'administration et le produit Sun ONE Message Queue.

- *Migrating and Redeploying Server Applications* - (PN 817-2181-10) Fournit les instructions pour la migration de vos applications vers le nouveau modèle de programmation Sun ONE Application Server 7, en particulier à partir de iPlanet™ Application Server 6.x et de Netscape Application Server 4.0. Inclut un exemple de migration.
- *Developer's Guide* - (PN 817-2171-10) Pièce maîtresse de la collection du développeur, ce document fournit des informations générales sur la création d'applications J2EE destinées à être exécutées sur Sun ONE Application Server et qui suivent le modèle des normes Java™ ouvertes pour les servlets, Enterprise JavaBeans™ (EJB™), JavaServer Pages (JSP) et autres composants J2EE. Les sujets traités incluent : conception d'applications J2EE, sécurité, déploiement, débogage et création de cycle de vie. Un glossaire détaillé du produit Sun ONE Application Server est inclus.
- *Developer's Guide to Web Applications* - (PN 817-2172-10) Décrit l'utilisation des servlets et des pages JavaServer Pages (JSP) dans les applications J2EE et l'utilisation de SHTML et CGI. Les sujets traités incluent la mise en mémoire cache des résultats, la précompilation des JSP, la gestion de sessions, la sécurité et le déploiement.
- *Developer's Guide to Enterprise Java Beans Technology* - (PN 817-2175-10) Décrit le développement et le déploiement de plusieurs types de beans entreprise dans l'environnement Sun ONE Application Server. Les sujets traités comprennent la persistance gérée par conteneur, les beans en lecture seule et les fichiers DTD et XML associés aux beans entreprise.
- *Developer's Guide to J2EE Services and APIs* - (PN 817-2177-10) Décrit les fonctions J2EE, telles que Java Database Connectivity (JDBC), Java Naming and Directory Interface (JNDI), Java Transaction Service (JTS), Java Message Service (JMS) et JavaMail.
- *Developer's Guide to NSAPI* - (PN 817-2177-10) Décrit la création des plug-ins NSAPI.
- *Developer's Guide to Web Services* - (PN 817-2174-10) Décrit le développement et le déploiement des services Web dans l'environnement Sun ONE Application Server.
- *Developer's Guide to Clients* - (PN 817-2173-10) Décrit le développement et le déploiement de clients CAC (Application Client Container) qui accèdent aux applications J2EE sur le produit Sun ONE Application Server 7.
- *Administrator's Guide* - (PN 817-1953-10) Pièce maîtresse de la collection de l'administrateur, ce document fournit des informations et des instructions sur la configuration, la gestion et le déploiement des composants et des sous-systèmes du Sun ONE Application Server, à partir de l'interface d'administration et de l'interface de ligne de commande. Un glossaire détaillé du produit Sun ONE Application Server est inclus.
- *Administrator's Configuration File Reference* - (PN 817-2178-10) Décrit le contenu des fichiers de configuration du produit Sun ONE Application Server, comme le fichier `server.xml`.

- *Administrator's Guide to Security* - (PN 817-2179-10) Décrit la configuration et l'administration de la sécurité pour l'environnement opérationnel du produit Sun ONE Application Server. Inclut des informations sur la sécurité générale, les certificats et le codage SSL/TLS. Traite également de la sécurité basée sur le serveur HTTP.
- *J2EE CA SPI Administrator's Guide* - (PN 817-2254-10) Décrit la configuration et l'administration des caractéristiques de mise en œuvre JCA SPI pour l'environnement du produit Sun ONE Application Server. Les sujets traités incluent l'outil d'administration, le moniteur de pool, le déploiement d'un connecteur JCA, ainsi que des exemples de connecteurs et d'applications.
- *Performance Tuning Guide* - (PN 817-2180-10) Décrit les méthodes et les raisons du réglage du produit Sun ONE Application Server afin d'améliorer les performances.
- *Error Messages Reference* - (PN 817-2182-10) Décrit tous les messages d'erreur du produit Sun ONE Application Server.
- *Manpages for Command-line Interface* - Fournit des pages XML rédigées en style manpage pour toutes les commandes de l'interface de ligne de commande.
- *Manpages for Utilities* - Fournit des pages XML écrites en style manpage pour toutes les commandes d'utilitaire du produit Sun ONE Application Server.
- *Admin interface online help* - Fournit une aide en ligne du contenu spécifique de l'interface graphique d'administration du produit Sun ONE Application Server.
- *Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java with Application Server 7 Tutorial* - Fournit une introduction pour l'utilisation du logiciel Sun ONE Studio 4 avec le produit Sun ONE Application Server.
- *Sun ONE Application Server Studio Online Help* - Fournit une aide en ligne du contenu spécifique des modules du produit Sun ONE Application Server, intégrant le logiciel Sun ONE Studio 4.

Documentation référencée

Il est souvent fait référence à la documentation d'autres produits Sun ONE dans la documentation du produit Sun ONE Application Server.

Documentation relative à Sun ONE Message Queue

Le sous-système Sun ONE Message Queue (également connu sous le nom de iPlanet Message Queue), intégré avec Sun ONE Application Server, possède sa propre documentation, disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/db?p=prod/s1.s1msgqu>

Documentation relative à Sun ONE Studio 4

Le produit Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition, qui est fourni avec Sun ONE Application Server, possède sa propre documentation disponible aux adresses suivantes.

- Pour la documentation du logiciel Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition :
<http://docs.sun.com/db/coll/790.3>
- D'autres documents utiles relatifs au logiciel Sun ONE Studio 4 sont disponibles à l'adresse suivante :

<http://forte.sun.com/ffj/documentation/index.html>

Accessibilité

Sun ONE La documentation du produit Application Server est disponible dans des formats accessibles lisibles par des technologies d'assistance.

Le produit fournit de nombreuses fonctions d'accessibilité qui permettent de lire les informations et d'utiliser le produit de la façon la plus confortable et la plus pratique pour vous. Ces fonctions incluent les suivantes :

- Mnémoniques et raccourcis clavier
- Polices personnalisables
- Couleurs personnalisables
- Barres d'outils personnalisables
- Feuilles de style personnalisables

REMARQUE Le système d'exploitation Solaris™ permet de définir le comportement des fenêtres à l'aide du Gestionnaire de style de fenêtre. Lors de l'utilisation de mnémoniques, le comportement des fenêtres doit être défini sur Cliquer dans la fenêtre pour Activer. Si cette option n'est pas définie, une mnémonique peut sembler échouer dans certains cas.

Si vous voulez modifier l'aide en ligne HTML du produit Sun ONE Application Server, accédez au répertoire d'aide et modifiez la feuille de style située à l'emplacement suivant :

`server_root/lib/install/applications/admingui/admingUI_war/help`

Redémarrez le serveur d'administration pour appliquer les modifications.

Configurations logicielle et matérielle requises

Les informations relatives aux configurations de plate-forme requises pour le produit Sun ONE Application Server 7, Update 1 sont disponibles dans le document *Sun ONE Application Server Platform Summary*, à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

Le tableau suivant résume la configuration requise pour le produit Sun ONE Application Server.

Système d'exploitation	Architecture	Mémoire minimum	Mémoire recommandée	Espace disque minimum	Espace disque recommandé
UNIX					
<ul style="list-style-type: none"> Sun Solaris 8 ou 9 pour SPARC® 	32 et 64 bits	256 Mo sans Sun ONE Studio	512 Mo	250 Mo disponibles	500 Mo disponibles
<ul style="list-style-type: none"> Sun Solaris x86 Version 9, Mise à jour 2 (version intégrée Solaris et Sun Java Enterprise System uniquement) 	32 bits	512 Mo avec Sun ONE Studio			
Microsoft Windows					
<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000 Advanced Server, SP2 Windows 2000 Server, SP2 Windows 2000 Professionnel, SP2 Windows XP Professionnel 	Intel 32 bits	256 Mo sans Sun ONE Studio 256 Mo avec Sun ONE Studio	256 Mo sans Sun ONE Studio 512 Mo avec Sun ONE Studio	250 Mo disponibles	500 Mo disponibles

Correctifs Solaris

Les utilisateurs de Solaris 8 doivent installer le groupe de correctifs recommandé par Sun, disponible sous la section « Recommended and Security Patches » (Correctifs recommandés et correctifs de sécurité), à l'adresse suivante :

<http://sunsolve.sun.com/>

Les correctifs absolument requis pour Solaris 8 sont 109326-06, 108827-26 et 110934 (chaque révision, pour l'installation basée sur le progiciel uniquement). Sans ces correctifs, dont le programme d'installation vérifie la présence, vous ne pouvez ni installer ni exécuter le logiciel Sun ONE Application Server. Ces correctifs sont déjà inclus dans le dernier groupe de correctifs recommandé.

Notes sur la mise à niveau

Si vous effectuez une mise à niveau de la version existante du logiciel Sun ONE Application Server 7 vers la version Sun ONE Application Server 7, Update 1, vous aurez besoin de sélectionner l'archive de mise à niveau sur le site de téléchargement. Des instructions complètes sur la mise à niveau vers Sun ONE Application Server, Update 1 sont contenues dans le document *Sun ONE Application Server Update 1 Installation Guide*, disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

REMARQUE Le programme de mise à jour n'est pas disponible pour le chinois simplifié et le japonais. Ainsi, si vous effectuez une mise à niveau d'une installation existante vers Sun ONE Application Server 7, Update 1 en chinois simplifié ou japonais, vous devrez utiliser le programme de désinstallation pour désinstaller la version existante du logiciel Sun ONE Application Server, puis effectuer une installation complète du logiciel Sun ONE Application Server 7, Update 1. Les instructions complètes sont disponibles dans le manuel *Sun ONE Application Server 7, Update 1 Installation Guide*.

Problèmes résolus

Cette section répertorie les problèmes résolus pour le produit Sun ONE Application Server 7, Update 1.

ID	Résumé
4717324	Les informations de sécurité ne sont pas transmises au serveur à partir du client RMI-IIOP.
4735625	L'aide en ligne n'explique pas clairement comment utiliser la page Profileur de l'Interface d'administration.
4737808	Résultats de déploiement JAR incorrects dans des messages confus.
4740476	L'aide en ligne n'explique pas la vérification et la précompilation des JSP.
4742620	La documentation sur la commande <code>asadmin deploy</code> est incorrecte.
4745637	Une surcharge des méthodes de sélecteur et de localisateur provoque une erreur de paramètre.
4748351	Les colonnes de clé ne semblent pas être mappées sur les champs de clé.
4755711	Des arguments non valides pour <code><</code> se produisent lors du test d'applications sur le logiciel Sun ONE Application Server 7.
4756093	Le redéploiement d'une application basée sur CMP déjà déployée échoue après le redémarrage du serveur.
4756981	Un problème d'autorisation se produit pendant le processus de déploiement.
4758671	i18n : L'aide relative à la commande <code>asadmin</code> ne prélève pas les pages man dans un emplacement JA.
4764931	Les finders CMP 11 sont dupliqués après le déploiement.
4765588	Les étapes de configuration du plug-in de proxy ne sont pas précises.
4766638	Des scénarios pour l'installation du plug-in Sun ONE Studio 4 sont manquants
4768721	L'installation sans package ne charge pas <code>libnspr_flt4.so</code> , ce qui provoque une dégradation des performances.
4768847	Impossible de déployer un fichier EAR contenant des sous-répertoires.
4769194	L'exception est émise lorsque le logiciel Sun ONE Application Server 7 tente de compiler une page JSP.
4770733	Les objets CORBA Tie sont inutilement mis en cache dans deux tableaux distincts.
4770939	L'option de validation C pour les EJB dispose d'une mise en œuvre inefficace.

ID	Résumé
4771005	L'exécution de <code>PIORB</code> est lente lors de l'utilisation de <code>ClientRequestInterceptor</code> .
4774848	L'authentification de certificats clients ne fonctionne pas via un plug-in de proxy.
4776350	<code>com.sun.enterprise.util.Utility.getPropertiesFromFile</code> n'est pas convivial avec <code>JavaWebStart</code> .
4778410	Les projections EJBQL échouent si la contrainte de requête explore deux relations de collection.
4782108	Un problème se produit lorsque le répartiteur de requêtes est utilisé pour appeler des servlets entre des applications Web.
4783983	i18n : Impossible de rediriger vers l'URL ou le nom de fichier japonais à l'aide de <code>sendredirect</code> .
4787940	La connexion de programmation client par thread ne fonctionne pas lorsque le client exécute une application autonome externe au JVM de Sun ONE Application Server.
4811414	Le fichier de stratégie par défaut interdit l'utilisation des optimisations <code>IasUtilDelegate</code> .
4812427	i18n : Sous Microsoft Windows : Le répertoire temporaire s'affiche en anglais.
4812717	i18n : La page en anglais s'affiche après la mise à jour des informations.
4813680	La transition du logiciel Sun ONE Web Server 6 au logiciel Sun ONE Application Server 7 ne s'effectue pas correctement.
4823065	i18n : Seule la langue (et non le pays) est utilisée pour charger certaines pages de l'Interface d'administration.

Problèmes et limites connus

Cette section décrit les problèmes connus et les palliatifs associés au produit Sun ONE Application Server 7, Update 1.

REMARQUE Si une déclaration de problème ne spécifie pas de plate-forme particulière, le problème s'applique à toutes les plates-formes.

Ces informations sont fournies dans les sections ci-dessous :

- [Installation et désinstallation](#)
- [Démarrage et arrêt du serveur](#)

- Pilote de la base de données
- Conteneur Web
- Conteneur EJB
- Persistance gérée par conteneur
- Beans Message-driven et Message Service
- Java Transaction Service (JTS)
- Déploiement de l'application
- Vérificateur
- Configuration
- Descripteurs de déploiement
- Surveillance
- Administration du serveur
- Plug-in de Sun ONE Studio 4
- Exemples d'applications
- Module d'écoute ORB/IIOP
- Internationalisation (i18n)
- Plate-forme Solaris x86 (version intégrée Solaris et Java Enterprise System uniquement)
- Documentation

Installation et désinstallation

Cette section décrit les problèmes connus d'installation et de désinstallation et les solutions associées.

ID	Résumé
4403166	<p data-bbox="235 260 1142 321">Sous Microsoft Windows, les noms de package/chemin/application d'une longueur supérieure à 255 caractères ne permettent pas de déployer les applications.</p> <p data-bbox="235 338 1220 460">Sous Microsoft Windows uniquement, les noms longs de package/ chemin ne sont pas pris en charge en raison de la limitation JDK. Lors du déploiement, l'outil de déploiement essaiera d'extraire le fichier de classe à partir de l'archive. Si le nom développé contient plus de 255 caractères, l'extraction échouera.</p> <ul data-bbox="235 477 685 512" style="list-style-type: none"> Exemple d'un nom long d'application : <p data-bbox="235 520 1163 546">Nom d'application J2EE tel que <code>servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper.ear</code></p> <ul data-bbox="235 564 642 598" style="list-style-type: none"> Exemple de nom long de package : <p data-bbox="235 607 714 633">Le servlet se trouve dans le package suivant :</p> <pre data-bbox="235 659 1220 772">servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper_1\servlet_jsh_HttpServletRequestWrapper_servlet_war\WEB-INF\classes\tests\javax_servlet_http\HttpServletRequestWrapperHttpServletRequestRequestWrapperConstructorTestServlet.class</pre> <ul data-bbox="235 789 635 824" style="list-style-type: none"> Exemple de nom long de chemin : <p data-bbox="235 833 1192 859">Sun ONE Application Server est installé sous drive \:> Sun \ApplicationServer</p> <p data-bbox="235 876 335 902">Solution</p> <p data-bbox="235 928 614 954">Considérez les solutions suivantes :</p> <p data-bbox="235 972 1220 1032">T :1. Réduisez la structure de répertoires pendant l'installation. Par exemple, drive :>App\ au lieu de l'emplacement par défaut drive : \>Sun\Apsserver7.</p> <p data-bbox="235 1050 1192 1111">T :2. Utilisez la commande <code>create_instance</code> pour renommer l'instance et raccourcir son nom. Par exemple, <code>/instance1/domain1/</code> peut être modifié en <code>/i/d</code>.</p> <p data-bbox="235 1119 1228 1154">T :3. Utilisez des noms de package, des noms de chemin et des noms d'application plus courts.</p>

ID	Résumé
4687768	Sous Solaris setup-SDK/JDK, une erreur se produit lors de l'installation en mode ligne de commande sur un ordinateur sans Xwindows. Il est impossible d'exécuter le programme d'installation du logiciel Sun ONE Application Server, même en mode ligne de commande, sur un système Solaris matérialisé ne contenant pas de bibliothèques X Windows. L'installateur émet <code>java.lang.UnsatisfiedLinkError</code> lors de l'instanciation des objets AWT utilisés par le cadre de travail de l'installateur de l'assistant SetupSDK/Webstart. Solution T :1.Installez temporairement les packages de prise en charge X Windows, puis supprimez-les une fois le produit Sun ONE Application Server installé. T :2.Installez les packages Sun ONE Application Server à l'aide de la commande <code>pkgadd</code> , puis créez le domaine initial à l'aide de commandes <code>asadmin</code> .
4719600	Des messages d'avertissement se produisent pendant l'installation. Pendant l'installation, certains messages d'erreur non valides peuvent se produire. Par exemple : AVERTISSEMENT : Impossible de purger les préférences du syst è me: <code>java.util.prefs.BackingStoreException : Impossible de verrouiller le fichier.</code> AVERTISSEMENT : Impossible de verrouiller le code d'erreur -223460600 Unix des préférences du système. Solution Ignorez ces avertissements ou créez un répertoire de préférences système (par exemple, <code>/etc/.java/.systemPrefs</code>). Le script d'installation JDK effectue normalement cette opération.

ID	Résumé
4737663	<p data-bbox="237 239 1208 296">Sous Solaris, si vous installez l'installation basée sur le package et l'installation normale, un conflit se produit.</p> <p data-bbox="237 314 1208 487">Si vous installez l'installation basée sur le package (intégré à Solaris 9) et la version du programme d'installation principal du produit, des conflits risquent de se produire. Le courtier de Sun ONE Message Queue pour ces deux installations sera partagé. Ainsi, si vous n'affectez pas un nom unique aux domaines et aux instances, les messages suivants peuvent s'afficher lors du démarrage de la deuxième instance avec le même nom de domaine/instance :</p> <pre data-bbox="237 510 1022 591"> GRAVE : JMS5024 : Le démarrage du service JMS a échoué. GRAVE : CORE5071 : Une erreur s'est produite pendant l'initialisation. </pre> <p data-bbox="237 609 1208 666">En particulier, les noms de domaine et d'instance par défaut sont les mêmes pour ces deux installations.</p> <p data-bbox="237 683 332 710">Solution</p> <p data-bbox="237 730 1208 786">Suivez les instructions du chapitre « JMS Administration » du manuel <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i>.</p>
4742038	<p data-bbox="237 808 1222 866">Sun ONE Application Server ne démarre pas si le répertoire d'installation contient des caractères non alphanumériques.</p> <p data-bbox="237 883 1222 1057">Sun ONE Le démarrage du logiciel Application Server échoue si le répertoire d'installation contient des caractères tels que #, des espaces ou tout autre caractère non alphanumérique. Dans ce cas, les fichiers journaux du serveur ne sont pas créés. Le répertoire d'installation du logiciel Sun ONE Application Server peut contenir uniquement les caractères suivants : alphanumériques, - (tiret) ou _ (soulignement). Cela s'applique également à la saisie du répertoire Java 2 SDK existant pendant l'installation.</p> <p data-bbox="237 1074 332 1100">Solution</p> <p data-bbox="237 1121 1208 1173">Pendant l'installation, spécifiez un répertoire dans lequel les noms contiennent uniquement des caractères alphanumériques, des tirets ou des caractères de soulignement.</p>
4742828	<p data-bbox="237 1196 1150 1222">Le programme d'installation silencieuse ne vérifie pas les permissions d'utilisateur.</p> <p data-bbox="237 1239 1222 1413">Bien que les installateurs interactifs (interface graphique utilisateur ou ligne de commande) vérifient les permissions d'utilisateur appropriées (utilisateur administrateur pour les plates-formes Microsoft Windows et utilisateur racine pour l'installation basée sur le package Solaris), cette vérification n'a pas lieu pendant l'installation silencieuse. Par conséquent, l'installation échoue ultérieurement dans le processus car vous n'avez pas de permissions suffisantes pour installer des packages (Solaris) ou créer des services (Microsoft Windows).</p> <p data-bbox="237 1430 332 1456">Solution</p> <p data-bbox="237 1477 1122 1519">Assurez-vous que l'installation silencieuse est exécutée pour l'utilisateur approprié.</p>

ID	Résumé
4741190	<p data-bbox="315 239 1253 296">Sous Solaris, le programme d'installation accepte la valeur JDK_LOCATION même si l'emplacement contient une version antérieure (antérieure à Solaris 1.2).</p> <p data-bbox="315 314 1289 491">Sun ONE Application Server 7 requiert une version Java 2 SDK ultérieure ou égale à la version 1.4.0_02. Cependant, sous Solaris, si un utilisateur choisit de réutiliser une version Java 2 SDK existante (antérieure à la version 1.2), le programme d'installation peut ne pas afficher un message d'avertissement. L'installation peut se terminer avec succès, mais le logiciel Sun ONE Application Server peut ne pas fonctionner correctement. Cela est dû à la présence d'une valeur JAVA_HOME existante dans votre environnement.</p> <p data-bbox="315 508 411 536">Solution</p> <p data-bbox="315 553 1260 611">Avant de démarrer le programme d'installation, réinitialisez JAVA_HOME de la manière suivante :</p> <p data-bbox="315 628 661 656">(Sous ksh) : <code>unset JAVA_HOME</code></p> <p data-bbox="315 657 701 685">(Sous csh) : <code>unsetenv JAVA_HOME</code></p>
4742171	<p data-bbox="315 703 1232 760">L'installation d'une installation de développement sur une installation d'évaluation existante en mode silencieux ne rapporte pas d'erreur.</p> <p data-bbox="315 777 1282 921">Ceci affecte les programmes d'installation exécutés en mode silencieux. Si l'utilisateur tente d'installer alors qu'une version d'évaluation du logiciel est déjà installée Sun ONE Application Server 7 (dans le même répertoire), l'installation silencieuse ne rapporte pas d'erreur et continue normalement. Les fichiers de l'installation d'évaluation existants sont conservés.</p> <p data-bbox="315 939 411 966">Solution</p> <p data-bbox="315 984 1303 1041">Désinstallez les installations d'évaluation existantes avant d'installer une nouvelle installation de développement au même emplacement.</p>
4742552	<p data-bbox="315 1058 1303 1150">La sélection d'Application Server et du support pour Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition pour les composants Java dans la même session d'installation en mode silencieux et ligne de commande ne fonctionne pas correctement.</p> <p data-bbox="315 1168 1282 1373">Ceci affecte les installations d'exploitation et de développement. Lors de l'exécution de l'installation en mode silencieux ou ligne de commande, vous pouvez choisir d'installer le serveur d'applications et le support pour Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition pour les composants Java durant la même session d'installation (en mode Interface graphique utilisateur, ces composants s'excluent mutuellement). Le programme d'installation ne traite pas correctement la dépendance du composant et tente d'installer le composant Client d'administration au lieu du composant Sun ONE Application Server sélectionné.</p> <p data-bbox="315 1390 411 1418">Solution</p> <p data-bbox="315 1435 1303 1558">Lors de la simulation du mode Interface graphique utilisateur, installez d'abord le composant du logiciel Sun ONE Application Server en mode silencieux ou ligne de commande, puis exécutez une autre installation et installez le support pour Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition pour le composant Java.</p>

ID	Résumé
N/A	<p data-bbox="237 239 1249 326">Sous Solaris, si le programme d'installation de Sun ONE Application Server effectue une mise à niveau de Sun ONE Message Queue 3.0 vers la version 3.0.1, l'installation générée est supprimée pendant la désinstallation du logiciel Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="237 343 1249 491">Ceci affecte le programme d'installation d'exploitation et de développement Solaris. Si un logiciel Sun ONE Message Queue 3.0 installé est détecté sur le système, vous pouvez automatiquement le mettre à niveau vers la version 3.0.1. Si vous choisissez cette option, l'installation de Sun ONE Message Queue 3.0.1 générée est désinstallée pendant la désinstallation du logiciel Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="237 508 332 539">Solution</p> <p data-bbox="237 557 1249 612">Pour conserver l'installation du logiciel Sun ONE Message Queue après la désinstallation du logiciel Sun ONE Application Server :</p> <p data-bbox="237 630 1249 812">T :1. Quittez le programme d'installation à l'invite de sélection de la mise à niveau automatique. T :2. Mettez à niveau Sun ONE Message Queue vers la version 3.0.1 selon la documentation de Sun ONE Message Queue. T :3. Exécutez à nouveau l'installation du logiciel Sun ONE Application Server.</p>
4746410	<p data-bbox="237 829 1249 916">Sous Solaris, lors de l'installation du logiciel Sun ONE Application Server à des emplacements autres que ceux par défaut, le programme d'installation basé sur le package sous Solaris ne vérifie pas l'espace disque aux emplacements corrects.</p> <p data-bbox="237 933 1249 1046">Lors de la tentative d'installation du logiciel Sun ONE Application Server sous Solaris (à l'aide du programme d'installation basé sur le package) à des emplacements autres que ceux par défaut, le programme d'installation ne vérifie pas l'espace disque dans le répertoire cible spécifié. Par contre, il vérifie l'espace disque uniquement à l'emplacement par défaut (/opt).</p> <p data-bbox="237 1064 332 1095">Solution</p> <p data-bbox="237 1112 1249 1203">Avant de démarrer l'installation, assurez-vous de disposer de l'espace disque suffisant (85 Mo) dans /opt même si vous n'avez pas prévu d'installer dans /opt. De plus, veillez à disposer d'un espace disque suffisant (85 Mo) dans le répertoire cible.</p>

ID	Résumé
4748404	Sous Microsoft Windows XP, impossible d'installer progressivement des exemples d'application et des composants PointBas e4.2. Ce problème affecte la plate-forme Windows XP. Si vous tentez d'installer progressivement des exemples d'application et/ou des composants PointBase 4.2 sur un composant Sun ONE Application Server installé, le programme d'installation ne détecte pas correctement l'installation existante du logiciel Sun ONE Application Server et retourne l'erreur Application Server introuvable. L'installation est interrompue. Solution Installez les exemples d'application et les composants PointBase 4.2 avec le composant du logiciel Sun ONE Application Server. Si le logiciel Sun ONE Application Server est déjà installé sur le système, désinstallez-le et exécutez à nouveau l'installation, en sélectionnant tous les composants nécessaires.
4748455	Une erreur de répertoire se produit lors de l'installation silencieuse générique. Ce problème affecte l'installation silencieuse sur toutes les plates-formes. Si le programme d'installation rencontre un problème lié à un répertoire d'installation donné, le message d'erreur générique Répertoire d'installation non valide s'affiche. Ce message d'erreur couvre les situations suivantes : <ul data-bbox="315 840 1079 909" style="list-style-type: none">• Le répertoire sélectionné n'est pas modifiable.• La chaîne de répertoire sélectionnée est vide ou contient des espaces. Solution Vérifiez la valeur du répertoire d'installation fournie pour les deux problèmes afin de déterminer la cause de l'erreur.
4749033	Sous Microsoft Windows XP, impossible de désinstaller une installation de client d'administration autonome à l'aide du programme de désinstallation. Ce problème affecte une installation client d'administration autonome sur la plate-forme Windows XP. Si l'utilisateur tente de désinstaller un client d'administration autonome via le programme de désinstallation fourni, la désinstallation tente de désinstaller un ensemble incorrect de composants et se bloque. Solution Désinstallez manuellement un client d'administration autonome. Les fichiers placés dans le répertoire <i>install_dir</i> doivent être supprimés. Le dossier Groupe de programmes associé (Démarrer->Programmes->Sun Microsystems->Sun ONE Application Server) doit également être supprimé. Il n'existe pas d'entrée de registre Microsoft Windows correspondante pour un composant client d'administration autonome ; ces étapes ramènent entièrement le système à son état initial avant l'installation du client d'administration.

ID	Résumé
4749666	<p data-bbox="237 239 1219 300">Les exemples de documentation ne sont pas publiés vers l'instance de serveur initiale si le composant d'exemples d'application a été installé progressivement.</p> <p data-bbox="237 317 1219 520">Ce problème affecte le programme d'installation d'exploitation et de développement sur toutes les plates-formes. Si des exemples d'application sont installés lors d'une session d'installation distincte sur un logiciel Sun ONE Application Server installé, l'exemple de documentation n'est pas publié vers l'instance de serveur initiale et n'est pas accessible via l'URL <code>http://hostname:port/samples</code>. Cependant, la documentation est installée sur le système de fichiers et est accessible localement à l'emplacement suivant :</p> <pre data-bbox="237 494 733 520">file://install_root/samples/index.html</pre>
4754256	<p data-bbox="237 538 332 564">Solution</p> <p data-bbox="237 581 801 607">Accédez localement aux exemples de documentation.</p> <p data-bbox="237 630 1219 716">Sous Solaris, les fichiers de configuration de Sun ONE Message Queue ne sont pas conservés pendant la mise à niveau de Sun ONE Message Queue effectuée par le programme d'installation.</p> <p data-bbox="237 734 1219 881">Si un package Sun ONE Message Queue 3.0 existant a été détecté sur le système, le programme d'installation propose de le mettre à niveau vers la version 3.0.1 qui peut être utilisée par le logiciel Sun ONE Application Server. Pendant cette opération de mise à niveau, les packages 3.0 Solaris existants sont supprimés, ce qui entraîne la suppression des fichiers de configuration suivants :</p> <pre data-bbox="237 899 708 954">/etc/imq/passwd /etc/imq/accesscontrol.properties</pre> <p data-bbox="237 972 1219 1032">Si ces fichiers ont été modifiés, ces modifications sont perdues et l'installation de Sun ONE Message Queue 3.0.1 générée contient les valeurs de configuration par défaut.</p> <p data-bbox="237 1050 332 1076">Solution</p> <p data-bbox="237 1093 1219 1180">Créez une copie de sauvegarde de tous les fichiers modifiés par l'utilisateur et restaurez les copies de sauvegarde des fichiers une fois la mise à niveau terminée. Pour plus de détails, consultez le manuel <i>Sun ONE Message Queue 3.0 Installation Guide</i>.</p>

ID	Résumé
4754824	<p>Sous Solaris, un message d'erreur du programme d'installation s'affiche pendant l'exécution de l'installation à partir d'un CD.</p> <p>Lorsqu'un volume est inséré dans le lecteur de CD-ROM, la gestion de volume Solaris lui attribue le nom symbolique suivant. Par exemple, si deux CD-ROM correspondent à l'expression régulière par défaut, ils sont appelés <code>cdrom0</code> et <code>cdrom</code>. Celui correspondant à l'expression régulière ajoutée est appelé <code>cdrom2</code>. Cela est documenté sur la page <code>man vold.conf</code>. À chaque installation du logiciel Sun ONE Application Server à partir du CD, le point de montage du CD-ROM ajoute un nombre après le nom de l'étiquette. La première fois que le CD est monté, tout se passe bien. Aux montages suivants, le message d'erreur suivant s'affiche lors du démarrage du programme d'installation :</p> <pre data-bbox="315 569 1305 708">IOException:java.io.FileNotFoundException: /cdrom/appserver7 (Pas de fichier ou de répertoire correspondant) lors du chargement par défaut du fichier flavormap.properties URL:file:/cdrom/appserver7#4/AppServer7/pkg/jre/lib/flavormap.properties</pre> <p>Solution</p> <p>Le fonctionnement du programme d'installation n'est en aucun cas affecté. Cependant, le palliatif suivant existe :</p> <p>T :1.Devenez le super-utilisateur en entrant la commande <code>su</code> et le mot de passe racine à l'invite de commande ou connectez-vous comme racine. L'invite de commande devient le symbole de la livre (#).</p> <p>T :2.Si le répertoire <code>/cdrom</code> n'existe pas déjà, entrez la commande suivante pour le créer :</p> <pre data-bbox="358 1003 562 1024"># mkdir /cdrom</pre> <p>T :3.Montez le lecteur de CD-ROM.</p> <p>REMARQUE : Le processus <code>vold</code> gère le lecteur de CD-ROM et effectue le montage. Le CD-ROM peut automatiquement effectuer le montage sur le répertoire <code>/cdrom/cdrom0</code>.</p> <p>Si vous exécutez le Gestionnaire de fichiers, une fenêtre Gestionnaire de fichiers distincte affiche le contenu du CD-ROM.</p> <p>T :4.Si le répertoire <code>/cdrom/cdrom0</code> est vide car le CD-ROM n'est pas monté ou que le Gestionnaire de fichiers n'ouvre pas une fenêtre affichant le contenu du CD-ROM, vérifiez que le démon <code>vold</code> s'exécute en entrant :</p> <pre data-bbox="358 1350 843 1371"># ps -e grep vold grep -v grep</pre> <p>T :5.Si <code>vold</code> s'exécute, le système affiche le numéro d'identification du processus de <code>vold</code>. Si le système n'affiche rien, arrêtez le démon en entrant ce qui suit :</p> <pre data-bbox="358 1472 858 1492"># ps -ef grep vold grep -v grep</pre> <p>T :6.Arrêtez le processus <code>vold</code> en entrant :</p> <pre data-bbox="358 1564 758 1584"># kill -15 process_ID_number</pre>

ID	Résumé
	<p>T :7.Montez manuellement le CD-ROM :</p> <pre data-bbox="279 288 1036 314"># mount -F hsfs -r ro /dev/dsk/cxyd0sz /cdrom/cdrom0</pre> <p>où x est le numéro du contrôleur du lecteur de CD-ROM, y le numéro d'ID SCSI du lecteur de CD-ROM et z la tranche de partition sur laquelle se trouve le CD-ROM.</p> <p>Vous avez maintenant monté le lecteur de CD-ROM. Reportez-vous à la section d'installation et de configuration du CD 1 sous Solaris pour connaître les procédures d'installation.</p>
4755165	<p>Sous Microsoft Windows, le fonctionnement du programme d'installation est affecté si les références de l'utilisateur administrateur sont fournies uniquement lors de l'exécution de setup.exe.</p> <p>Ce problème affecte toutes les installations sur les plates-formes Microsoft Windows. Si un utilisateur est connecté sans privilèges administrateur, il est invité à entrer les références de l'utilisateur administrateur pendant la tentative d'exécution du fichier <code>setup.exe</code>. En cas de saisie des références correctes, le programme d'installation vérifie que les privilèges de l'utilisateur sont satisfaits et l'installation continue. Cependant, certaines fonctions du programme d'installation seront affectées :</p> <ul data-bbox="237 777 1249 911" style="list-style-type: none"> • Le programme d'installation se bloque si le bouton Parcourir est sélectionné sur l'écran de sélection du répertoire d'installation. • Les entrées du groupe de programmes pour les éléments du logiciel Sun ONE Application Server ne seront peut-être pas créées. <p>Solution</p> <p>Connectez-vous comme utilisateur avec des privilèges d'administrateur lorsque vous effectuez l'installation.</p>

ID	Résumé
4757687	<p data-bbox="315 239 1305 326">Sous Solaris, une installation progressive du composant du logiciel Sun ONE Application Server sur le système alors qu'un composant Client d'administration y est déjà installé peut générer une installation inutilisable.</p> <p data-bbox="315 343 1305 638">Ce problème affecte l'installation basée sur le package Solaris sur une plate-forme Solaris. Si un utilisateur tente d'installer le composant du logiciel Sun ONE Application Server sur le système où un composant autonome Client d'administration est déjà installé et qu'il sélectionne un répertoire d'installation différent de celui utilisé à l'origine pour l'installation du client d'administration, l'installation du logiciel Sun ONE Application Server générée est inutilisable même si l'installation est signalée comme correctement terminée. Cela est dû au fait que les packages Solaris du client d'administration seront détectés comme étant déjà installés sur le système et qu'ils ne seront pas installés en tant que partie de l'installation du logiciel Sun ONE Application Server. Ainsi, des fichiers essentiels au fonctionnement du produit seront manquants.</p>
4762118	<p data-bbox="315 881 1305 968">Sous Solaris, l'installation échoue si un répertoire de configuration personnalisé sélectionné est un sous-répertoire du répertoire d'installation sélectionné et est appelé « etc ».</p> <p data-bbox="315 986 1305 1107">Ce problème affecte l'installation basée sur le package Solaris sur une plate-forme Solaris. Si la combinaison suivante d'emplacements de répertoires personnalisés a été sélectionnée, l'installation échoue en raison d'informations de propriété du groupe incompatibles pour le même répertoire :</p> <ul data-bbox="315 1124 825 1194" style="list-style-type: none"><li data-bbox="315 1124 825 1150">• Répertoire d'installation : <i>install_dir</i><li data-bbox="315 1168 825 1194">• Répertoire de configuration : <i>install_dir/etc</i> <p data-bbox="315 1211 1305 1263">Le fichier journal pkgadd dans le répertoire <code>/var/sadm/install/logs</code> contient le message d'erreur suivant :</p> <pre data-bbox="315 1289 1110 1341">pkgadd : ERREUR : doublon de nom de chemin /install_dir/etc pkgadd : ERREUR : impossible de traiter pkgmap</pre> <p data-bbox="315 1359 401 1385">Solution</p> <p data-bbox="315 1402 1215 1439">Sélectionnez un répertoire de configuration personnalisé différent de <i>install_dir/etc</i>.</p>

ID	Résumé
4724612	<p>Sous Solaris, les scripts de l'interpréteur de commandes PointBase échouent si une autre personne que l'utilisateur effectuant l'installation les exécutent.</p> <p>Ce problème affecte uniquement l'installation d'évaluation pour Solaris. Tous les scripts de l'interpréteur de commandes PointBase sont définis pour exécuter l'autorisation uniquement pour l'utilisateur effectuant l'installation.</p> <p>Solution</p> <p>Si d'autres utilisateurs que la personne ayant installé le produit doivent exécuter ces scripts, modifiez les autorisations en 0755.</p>
4762694	<p>Sous Solaris, le SUNWiqsup du package Sun ONE Message Queue n'est pas supprimé pendant le processus de mise à niveau de Message Queue.</p> <p>Ceci est un problème propre à Solaris. Le processus d'installation du logiciel Sun ONE Application Server 7 implique l'installation de Sun ONE Message Queue version 3.0.1. Sous Solaris, si Sun ONE Message Queue version 3.0 est détecté, il est d'abord désinstallé (après confirmation de l'utilisateur) et la version 3.0.1 est installée.</p> <p>Un problème de nettoyage mineur empêche le programme d'installation Solaris de supprimer l'un des packages Solaris (SUNWiqsup) pour Sun ONE Message Queue 3.0 en tant que partie de ce processus de mise à niveau. La présence de ce package est sans danger et n'affecte pas Sun ONE Message Queue ni Sun ONE Application Server 7.</p> <p>Solution</p> <p>Supprimez manuellement le package SUNWiqsup à l'aide de la commande suivante (en tant que racine) :</p> <pre># pkgrm SUNWiqsup</pre>

Démarrage et arrêt du serveur

Cette section décrit les problèmes connus de démarrage et d'arrêt et les solutions associées.

Comportement de l'attribut de la console de création du service de journal

Sous Microsoft Windows, lorsque l'attribut `create-console` de l'élément `log-service` dans `server.xml` est défini sur `vrai` (le paramètre par défaut), une fenêtre affichant le contenu du journal d'événements du serveur s'affiche sur le bureau. Par conception, la fermeture de cette fenêtre ne génère pas un arrêt définitif du processus d'instance du serveur d'applications. La fermeture de la fenêtre de la console met fin au processus `appservd.exe`, mais le processus de surveillance (`appservd-wdog.exe`) redémarre immédiatement le processus d'instance du serveur.

Pour les développeurs, la fermeture de la fenêtre du journal d'événements d'une instance peut être utilisée pour redémarrer rapidement l'instance du serveur d'applications.

Cependant, pour arrêter complètement l'instance du serveur d'applications (en même temps que le processus de surveillance d'accompagnement), utilisez l'une des méthodes suivante s:

- Interface d'administration - Démarrer->Programmes->Sun ONE Application Server 7->Arrêter Application Server
- Interface de ligne de commande - `asadmin stop-instance --local=true instance name`
Il s'agit de la forme locale de la commande `stop-instance`. Vous pouvez également utiliser la forme distante. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide de la commande `asadmin stop-instance`.
- Console Admin - Sélectionnez l'instance du serveur, puis cliquez sur Arrêter.

À l'aide de la console Admin, vous pouvez activer/désactiver la fenêtre du journal d'événements de la console en modifiant le paramètre Créer console de l'onglet Journalisation de l'instance du serveur d'applications.

ID	Résumé
4725893	<p>Sous Solaris, les informations d'expiration de licence ne sont pas affichées.</p> <p>Affecte les licences d'évaluation Solaris. Les informations d'avertissement concernant l'expiration imminente de la licence (14 jours ou moins avant l'expiration) ne sont pas rapportées via l'interface de ligne de commande et les interfaces basées sur l'explorateur. Les avertissements s'affichent cependant dans les fichiers journaux du serveur.</p> <p>Solution</p> <p>Vérifiez les fichiers journaux du serveur.</p>

ID	Résumé
4738648	<p data-bbox="232 236 1249 270">Le démarrage du service JMS/Sun ONE Application Server a échoué.</p> <p data-bbox="232 279 1249 374">Si le fournisseur JMS (courtier de Sun ONE Message Queue) a un nombre important de messages persistants non délivrés, un échec d'initialisation du logiciel Sun ONE Application Server peut se produire en raison des problèmes suivant s:</p> <p data-bbox="232 383 1249 444">T :1.En tentant de charger tous les messages en attente, le courtier MQ peut manquer de mémoire et abandonner.</p> <p data-bbox="232 453 1249 487">Solution</p> <p data-bbox="232 496 1249 565">Utilisez davantage d'espace heap Java pour le processus du courtier MQ. Pour cela, définissez l'attribut <code>Arguments</code> de démarrage du service JMS sur <code>-vmargs -Xmx256m</code>.</p> <p data-bbox="232 574 1249 644">La procédure pour paramétrer cet attribut est décrite dans le chapitre « Using the JMS Service » du manuel <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i>.</p> <p data-bbox="232 652 1249 722">T :2.Si le courtier MQ ne peut pas terminer sa séquence d'initialisation dans un certain délai, le logiciel Sun ONE Application Server se déconnecte automatiquement et abandonne.</p> <p data-bbox="232 730 1249 765">Solution</p> <p data-bbox="232 774 1249 878">Augmentez la valeur de l'attribut du délai d'inactivité au démarrage du service JMS. La procédure pour paramétrer cet attribut est décrite dans le chapitre « Using the JMS Service » du manuel <i>Sun ONE Application Server Administrator's Guide</i>.</p>

ID	Résumé
4762420	<p data-bbox="315 244 1279 296">Les règles du pare-feu peuvent provoquer des échecs de démarrage du logiciel Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 319 1303 548">Si vous avez installé un pare-feu personnel, vous pouvez rencontrer ce problème. La présence de règles de pare-feu strictes sur un ordinateur sur lequel est installé le logiciel Sun ONE Application Server peut provoquer des échecs de démarrage des instances du serveur d'administration et du serveur d'applications. En particulier, les instances du serveur d'administration et du serveur d'applications tentent d'établir des connexions locales dans l'environnement du logiciel Sun ONE Application Server. Etant donné que ces tentatives de connexion accèdent aux ports à l'aide du nom d'hôte du système plutôt qu'avec l'hôte local, les règles du pare-feu local peuvent bloquer de telles tentatives.</p> <p data-bbox="315 571 1303 800">Le pare-feu local peut également générer involontairement des alertes indiquant que l'attaque « Portal of Doom Trojan » (par exemple, tentatives de connexion TCP sur le port 3700) ou des attaques similaires se sont produites lorsque de telles tentatives d'accès ont été effectuées par le logiciel Sun ONE Application Server et ne menacent aucunement la sécurité de votre ordinateur. Sous certaines conditions, le numéro de port utilisé par le logiciel Sun ONE Application Server pour diverses communications locales peut recouvrir partiellement les numéros de ports utilisés dans les attaques courantes connues. Certains symptômes de ce problème :</p> <ul data-bbox="315 822 1303 904" style="list-style-type: none">• Une tentative de démarrage du logiciel Sun ONE Application Server à l'aide de l'élément du groupe de programmes Microsoft Windows « Démarrer Application Server » échoue et le message suivant est renvoyé : <pre data-bbox="358 927 1289 1008">Impossible de démarrer l'instance: domain1\admin-server le démarrage du serveur a échoué: arrêt du sous-processus anormal ...</pre> <ul data-bbox="315 1031 1303 1083" style="list-style-type: none">• Les fichiers journaux d'instance du serveur et d'administration contiennent des exceptions de connexion suivies de ce message : CORE3186 : La configuration a échoué <p data-bbox="315 1105 411 1126">Solution</p> <p data-bbox="315 1149 1272 1201">Modifiez la stratégie de pare-feu pour permettre au logiciel Sun ONE Application Server d'effectuer des tentatives de connexion vers les ports sur le système local.</p> <p data-bbox="315 1223 1303 1305">Pour éviter des alertes imprécises concernant des attaques possibles, modifiez les règles pertinentes ou changez le ou les numéros de port conflictuels utilisés par le logiciel Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 1328 1303 1409">Pour déterminer les numéros de port utilisés par les instances du serveur d'administration et du serveur d'applications, reportez-vous au fichier <code>server.xml</code> situé à l'emplacement d'installation suivant du logiciel Sun ONE Application Server :</p> <pre data-bbox="358 1432 1100 1489">domain_config_dir/domain1/admin-server/config/server.xml domain_config_dir/domain1/server1/config/server.xml</pre> <p data-bbox="315 1512 1293 1564">où <code>domain_config_dir</code> correspond à l'emplacement de la configuration initiale du serveur. Par exemple :</p>

ID	Résumé
	<p>Microsoft Windows : <i>install_dir</i>/domains/...</p> <p>Installation intégrée Solaris versions 9 et ultérieures : /var/appserver/domains/...</p> <p>Installation séparée Solaris versions 8, 9 et ultérieures : /var/opt/SUNWappserver7/domains/...</p> <p>Recherchez les paramètres du port dans les éléments <iiop-listener> et <jms-service>. Vous pouvez remplacer ces numéros de ports par d'autres numéros de ports non utilisés ou vous pouvez modifier la stratégie de pare-feu pour permettre des tentatives de connexion à partir de clients sur la machine locale menant à ces numéros de ports sur la même machine.</p>

ID	Résumé
4780076	<p>Sous Solaris, le logiciel Sun ONE Application Server démarre toutes les instances comme racine permettant ainsi un accès de racine aux utilisateurs non racines.</p>

Il existe plusieurs problèmes associés au démarrage du serveur de l'application lorsque le logiciel Sun ONE Application Server est installé dans le cadre d'une installation (intégrée) Solaris :

- Toutes les instances du serveur d'administration et du serveur d'applications démarrent automatiquement au démarrage du système Solaris. Dans plusieurs environnements, toutes les instances ne démarrent pas automatiquement au démarrage du système Solaris. Le démarrage de chaque instance définie peut affecter de façon défavorable la mémoire disponible sur un système.
- Lorsque les instances du serveur d'applications et celles du serveur d'administration sont démarrées automatiquement, le script de démarrage pour chaque instance est exécuté comme une racine. L'exécution de scripts de démarrage d'instance possédés par des utilisateurs non racines peut donner aux utilisateurs non racines l'accès à l'utilisateur racine via les modifications des scripts de démarrage au niveau de l'instance.

Informations de référence

Durant l'installation du logiciel Sun ONE Application Server dans le cadre d'une installation Solaris, le script `/etc/init.d/appserv` et les liens symboliques menant aux scripts `S84appserv` et `K05appserv` dans les répertoires `/etc/rc*.d/` sont installés. Au démarrage et à l'arrêt du système Solaris, ces scripts déclenchent le démarrage et l'arrêt automatiques de toutes les instances du serveur d'administration et du serveur d'applications définies comme faisant partie de l'installation du serveur d'applications.

Le script `/etc/init.d/appserv` contient la section de code suivante :

```
...
case "$1" in
'start' )
    /usr/sbin/asadmin start-appserv
    ;;
'stop' )
    /usr/sbin/asadmin stop-appserv
    ;;
...

```

L'exécution de la commande `asadmin start-appserv` déclenche le démarrage de l'instance du serveur d'administration et de toutes les instances du serveur d'applications définies dans tous les domaines d'administration au démarrage du système Solaris. Étant donné que les scripts de démarrage et d'arrêt du système sont exécutés comme racine, le script de démarrage pour chaque instance du serveur d'administration et du serveur d'applications est également exécuté comme racine. Le script de démarrage du niveau de l'instance s'appelle `startserv` et se situe dans `instance-dir/bin/startserv`. Étant donné que les instances peuvent appartenir à des utilisateurs non racine, les scripts `startserv` peuvent être modifiés par l'utilisateur non racine pour exécuter des commandes comme l'utilisateur racine.

ID	Résumé
----	--------

Dans les cas où une instance utilise un port réseau privilégié, le script `startserv` de l'instance doit être exécuté comme racine. Cependant, dans ces cas, «Exécuter en tant qu'utilisateur » est généralement défini dans la configuration de l'instance pour obliger celle-ci à s'exécuter comme l'utilisateur spécifié après le démarrage initial de l'instance par l'utilisateur racine.

(suite)

Solution

Effectuez l'une des solutions de rechange suivantes selon votre environneme nt:

- Si l'environnement ne requiert pas que toutes les instances du serveur d'administration et du serveur d'applications soient démarrées comme racine, vous devez commenter l'exécution des commandes `asadmin start-appserv` et `asadmin stop-appserv` dans le script `etc/init.d/appserv`.
- Si l'environnement requiert le démarrage de domaines d'administration spécifiques (y compris l'instance du serveur d'administration et toutes les instances du serveur d'applications de chaque domaine) ou d'instances spécifiques dans un ou plusieurs domaines d'administration, vous devez modifier le script `/etc/init.d/appserv` pour démarrer les domaines et/ou les instances d'intérêt ou définir de nouveaux scripts `/etc/rc*.d/` qui correspondent aux besoins de l'environnement.
- Démarrage d'un domaine spécifique. Si vous devez démarrer un domaine d'administration ou des instances spécifiques comme utilisateurs non racine, vous devez vérifier que la commande `su` et l'option `-c` sont utilisées pour démarrer les domaines et/ou les instances d'intérêt.

Exemples

Démarrage d'un domaine d'administration spécifique - Si vous voulez démarrer l'instance du serveur d'administration et toutes les instances du serveur d'application d'un domaine d'administration spécifique comme l'utilisateur racine, vous pouvez modifier les scripts `/etc/rc*.d/` de la manière suivante :

```
...
case "$1" in
'start')
    /usr/sbin/asadmin start-domain --domain production-domain
    ;;
'stop')
    /usr/sbin/asadmin stop-domain --domain production-domain
    ;;
...

```

ID	Résumé
(suite)	<ul style="list-style-type: none">• Si vous voulez démarrer des instances du serveur d'applications spécifiques comme utilisateur non racine, modifiez les scripts <code>/etc/rc*.d/</code> pour utiliser la commande <code>su</code> avec l'option <code>-c</code> : <pre>... case "\$1" in 'start') su - usera -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-a" su - userb -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-b" ;; 'stop') su - usera -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-a" su - userb -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-b" ;; ... </pre> <p>Pour plus d'informations sur les commandes de démarrage et d'arrêt disponibles via l'interface de ligne de commande <code>asadmin</code>, reportez-vous au manuel <i>Administrator's Guide</i> du logiciel <i>Sun ONE Application Server</i>.</p>

Pilote de la base de données

Cette section décrit les problèmes connus du pilote de la base de données et les solutions associées.

ID	Résumé
4700531	<p data-bbox="237 267 896 289">Sous Solaris, une erreur de pilote JDBC ORACLE se produit.</p> <p data-bbox="237 314 1222 427">Ce nouveau pilote de connectivité Java aux bases de données (JDBC) est conçu pour Oracle (R) fonctionnant avec JDK1.4. Le problème est dû à une association de la base de données Oracle 9.1 et d'ojdbc14.jar. L'application du correctif règle le problème sur la machine 32 bits Solaris en exécutant une base de données Oracle 9.0.1.3.</p> <p data-bbox="237 447 329 470">Solution</p> <p data-bbox="237 494 1200 548">Procurez-vous et appliquez le correctif sur votre serveur à partir du site Web Oracle pour le bogue 2199718. Effectuez les étapes suivantes :</p> <p data-bbox="237 569 579 591">T :1.Accédez au site Web Oracle.</p> <p data-bbox="237 612 786 635">T :2.Cliquez sur le bouton d'accèsion aux correctifs.</p> <p data-bbox="237 656 851 678">T :3.Entrez 2199718 dans le champ du numéro de correctif.</p> <p data-bbox="237 699 1172 722">T :4.Cliquez sur le correctif SE Solaris 32 bits. Allez à l'adresse Metalink.oracle.com.</p> <p data-bbox="237 743 544 765">T :5.Cliquez sur les correctifs.</p> <p data-bbox="237 786 743 808">T :6.Sous le numéro de correctif, entrez 2199718.</p> <p data-bbox="237 829 708 852">T :7.Cliquez sur le correctif SE Solaris 32 bits.</p>
4707531	<p data-bbox="237 888 1139 942">Sous Solaris, l'accès à une base de données Oracle 9.1 avec un client Oracle 9.2 peut provoquer la corruption des données.</p> <p data-bbox="237 963 1172 1046">Si vous utilisez un client Oracle (R) 9.2 pour accéder à une base de données Oracle 9.1, la corruption de données peut se produire lorsqu'une colonne de numéros suit une colonne d'horodatage.</p> <p data-bbox="237 1067 1222 1180">Le problème peut être provoqué par l'utilisation du fichier ojdbc14.jar avec une base de données Oracle 9.1. L'application du correctif peut aider à résoudre ce problème sur les ordinateurs 32 bits Solaris exécutant une base de données Oracle 9.1. Ce pilote JDBC est conçu pour Oracle fonctionnant avec JDK1.4.</p> <p data-bbox="237 1201 329 1223">Solution</p> <p data-bbox="237 1244 1222 1298">Obtenez le correctif disponible sur le site Web Oracle pour le bogue 2199718 et appliquez-le à votre serveur.</p>

Conteneur Web

Cette section décrit les problèmes connus du conteneur Web et les solutions associées.

ID	Résumé
4740477	<p>L'exemple du cache Web dans le fichier sun-web-app_2_3-0.dtd fournit une syntaxe incorrecte pour l'élément de délai.</p> <p>L'élément <code>timeout</code> est spécifié pour être utilisé dans des objets cache XML en tant que : <code><timeout> 60 </timeout></code></p> <p>Étant donné que le paramètre du nom est un champ obligatoire, il doit être écrit de la façon suivante : <code><timeout name="foo">60</timeout></code></p> <p>Solution</p> <p>Ne l'utilisez pas avec le vérificateur.</p>

Conteneur EJB

Cette section décrit les problèmes connus du conteneur Enterprise JavaBeans™ (EJB™) et les solutions associées.

ID	Résumé
4735835	<p>Impossible de gérer correctement les clés primaires nulles renvoyées à partir des méthodes <code>ejbFind</code>.</p> <p>Les exemples suivants de persistance gérée par conteneur (CMP) peuvent renvoyer un ou plusieurs caractères nuls à partir d'une méthode <code>ejbFind</code> (appelée à partir d'un bean <code>EmployeeEJB</code>, car ils doivent renvoyer le même type d'instance que le bean EJB) :</p> <p><code>T:1.find insurance.employee</code> où <code>insurance.id == 10</code></p> <p>Cette dernière renvoie un caractère nul si une telle assurance n'est pas associée à un employé.</p> <p><code>T:2.find all insurance.employee</code> où <code>insurance.id > 10</code></p> <p>Cette dernière renvoie une collection pouvant contenir des caractères nuls pour les assurances n'ayant aucun employé.</p> <p>Pour la première occurrence d'un PC nul dans la série de résultats, le client CMP obtient <code>JDOFatalInternalException "param0 ne peut pas être nul"</code>.</p> <p>Le client BMP obtient <code>EJBException "Clé primaire nulle renvoyée à partir de la méthode <code>ejbFind</code>"</code> pour un seul localisateur d'objet et (éventuellement) un <code>NullPointerException</code> pour un localisateur multi-objets.</p> <p>Solution</p> <p>Aucune.</p>

ID	Résumé
4744434	<p data-bbox="232 239 1249 296">Le logiciel Sun ONE Application Server émet occasionnellement une exception de pointeur nul lors de l'utilisation de beans de session avec état.</p> <p data-bbox="232 314 1249 487">Le conteneur EJB dans le logiciel Sun ONE Application Server met les beans de session avec état en mémoire cache pour améliorer les performances. Lorsque le cache déborde (c'est-à-dire que le nombre de beans dans le cache excède <code>max-cache-size</code>), le conteneur passe en mode passif les beans sur le disque. Occasionnellement, le serveur émet <code>NullPointerException</code>. Le problème se produit lorsque la différence entre <code>max-cache-size</code> et <code>cache-resize-quantity</code> est inférieure à 8.</p> <p data-bbox="232 505 332 536">Solution</p> <p data-bbox="232 553 1249 621">Assurez-vous que la différence entre <code>max-cache-size</code> et <code>cache-resize-quantity</code> est supérieure à huit ou utilisez un cache illimité en définissant <code>max-cache-size</code> sur zéro.</p>

Persistence gérée par conteneur

Cette section décrit les problèmes connus de la persistance gérée par conteneur (CMP) et les solutions associées.

ID	Résumé
4732684	<p data-bbox="232 925 1249 956">Les optimisations du pilote JDBC Oracle ne sont pas en cours d'initialisation.</p> <p data-bbox="232 973 1249 1090">Pour bénéficier des optimisations de la base de données Oracle® avec les beans de persistance gérée par conteneur (CMP), le fichier <code>classes12.zip</code> doit être spécifié dans l'attribut <code>classpath-suffix</code> du fichier <code>server.xml</code> au lieu d'être placé dans le répertoire <code>/lib</code> de l'instance, qui est le répertoire par défaut pour les bibliothèques de tiers.</p> <p data-bbox="232 1107 332 1138">Solution</p> <p data-bbox="232 1156 1249 1182">Ajoutez le fichier <code>classes12.zip</code> à l'attribut <code>classpath-suffix</code> du fichier <code>server.xml</code>.</p>
4734963	<p data-bbox="232 1199 1249 1230">Les CMR d'auto-référence provoquent un problème pendant le déploiement.</p> <p data-bbox="232 1248 1249 1333">L'analyseur du descripteur de déploiement EJB, <code>ejb-jar.xml</code>, ne gère pas correctement les relations gérées par conteneur d'auto-référence (CMR), c'est-à-dire <code>ejb-relationship-role</code>. Le champ <code>Un côté</code> est ignoré.</p> <p data-bbox="232 1350 332 1381">Solution</p> <p data-bbox="232 1399 1249 1461">Basculez les sections <code>ejb-relationship-role</code> de sorte que le champ <code>Un côté</code> (avec <code><multiplicity> Many</code>) soit le premier dans <code>ejb-relation</code>.</p>

ID	Résumé
4742757	<p>La suppression en cascade ne fonctionne pas pour les CMR avec des clés primaires/clés étrangères se chevauchant.</p> <p>Les éléments associés d'un champ de relations gérées par conteneur (CMR) ne peuvent pas être supprimés avec la fonction <code>suppression en cascade</code> si un tel champ CMR est mappé sur un schéma de base de données avec des contraintes de clés primaires/clés étrangères se chevauchant.</p> <p>Un exemple de ce schéma est une relation <code>Ordre-Élément</code> de ligne. Si une application avec un tel schéma tente de supprimer un bean <code>Ordre</code> et que la relation correspondante est marquée pour <code>suppression en cascade</code>, l'appelant obtient le message d'erreur suivant concernant une mise à jour de clé primaire non autorisée :</p> <pre>java.rmi.RemoteException : Exception émise à partir du bean ; l'exception imbriquée est : javax.ejb.EJBException : l'exception imbriquée est : com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUserException : Tentative incorrecte pour supprimer une instance à partir d'une relation gérée.</pre> <p>La relation est définie par une colonne de clé primaire de l'autre côté. Une opération de suppression dans une collection implique la mise à jour de la colonne de l'autre côté, et la mise à jour des clés primaires n'est pas autorisée. Dès lors, la suppression d'une instance dans une collection de relations gérées définie par une clé primaire est réalisable uniquement en supprimant l'instance, explicitement ou par <code>suppression en cascade</code>.</p> <pre>NestedException : com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUnsupportedOptionException : La mise à jour d'un champ de clé primaire n'est pas autorisée.</pre> <p>Solution</p> <p>L'une ou l'autre de ces solutions peut être utilisée comme palliatif :</p> <p>T :1.N'utilisez pas la <code>suppression en cascade</code> pour les relations mappées sur une table avec des clés principales/clés étrangères se chevauchant. Itérez les beans sur-correspondants et supprimez-les tous séparément avant de supprimer le bean possédant.</p> <p>T :2.Modifiez la définition de la table pour éviter le chevauchement des clés principales et des clés étrangères.</p>

ID	Résumé
4747222	<p data-bbox="237 239 1222 296">Sous Oracle, l'utilitaire de schéma de capture ne fonctionne pas si -schemaname n'est pas spécifié.</p> <p data-bbox="237 317 1222 401">L'utilitaire schéma de capture rencontre les problèmes suivants si l'option <code>-schemaname</code> n'est pas spécifiée lors de la capture des informations du schéma de la base de données à partir de la base de données Oracle (R) :</p> <p data-bbox="237 421 1222 479">T :1.Si vous tentez de capturer toutes les tables (c'est-à-dire que vous ne choisissez aucune table en particulier) :</p> <pre data-bbox="237 499 1122 583">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -out test.dbschema</pre> <p data-bbox="237 604 843 687">Vous recevez : <code>java.sql.SQLException</code> <code>ORA-00942 : table ou affichage introuvable.</code></p> <p data-bbox="237 708 611 734">Le fichier de sortie généré est cassé.</p> <p data-bbox="237 755 953 781">T :2.Si une ou plusieurs tables sont spécifiées avec l'option <code>-table</code> :</p> <pre data-bbox="237 802 1122 885">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -table DEPT -out test.dbschema</pre> <p data-bbox="237 906 1222 963">Le fichier généré a les tables spécifiées mais aucune information de colonne, ce qui signifie que le fichier ne peut pas être utilisé pour le mappage CMP.</p> <p data-bbox="237 984 329 1010">Solution</p> <p data-bbox="237 1031 1222 1088">Lors de la capture d'un schéma à partir de la base de données Oracle, utilisez toujours l'option <code>-schemaname</code> avec le nom d'utilisateur en lettres majuscules comme valeur :</p> <pre data-bbox="237 1109 1222 1192">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -schemaname SCOTT -out test.dbschema)</pre>
4751235	<p data-bbox="237 1201 1222 1258">Pour l'utilitaire du schéma de capture : Si les valeurs pour l'option -table ne sont pas spécifiées en majuscules sous Oracle et/ou PointBase, le fichier généré est cassé.</p> <p data-bbox="237 1279 1222 1480">Oracle (R) et PointBase traduisent en interne les identificateurs ne respectant pas la casse en majuscules, excepté si l'identificateur est entre " "). L'utilitaire schéma de capture ne gère pas correctement les noms de tables en lettres minuscules ou en lettres majuscules et majuscules comme arguments vers l'option <code>-table</code> lors de la capture d'un schéma de base de données à partir d'Oracle ou de PointBase (tel que <code>-table student</code> ou <code>-table Student</code>). Le fichier du schéma de base de données généré ne contient aucune information de colonnes pour la table correspondante.</p> <p data-bbox="237 1501 329 1527">Solution</p> <p data-bbox="237 1548 1196 1574">Utilisez des lettres majuscules pour spécifier les noms de table (tel que <code>-table STUDENT</code>).</p>

ID	Résumé
4852757	<p data-bbox="315 239 739 267">Échec du déploiement des beans CMP.</p> <p data-bbox="315 284 1228 343">L'erreur suivante est générée car il n'y a pas d'entrée <query-params> dans le bean de persistance gérée par conteneur (CMP) dans le fichier <code>sun-ejb-jar.xml</code> :</p> <p data-bbox="315 361 1189 420">Erreur lors de l'exécution de <code>ejbc</code>. Erreur fatale à partir du compilateur EJB ---- Erreur lors du traitement des beans CMP.</p> <p data-bbox="315 437 411 465">Solution</p> <p data-bbox="315 482 1300 541">Même si ce n'est pas nécessaire pour les beans CMP, ajoutez le marqueur <code>query-params</code> pour les finders dans le fichier <code>sun-ejb-jar.xml</code> avec les paramètres vides.</p>

Beans Message-driven et Message Service

Cette section décrit le JMS (Java Message Service) connu, le logiciel Sun ONE Message Queue, les problèmes de beans message-driven et les solutions associées.

ID	Résumé
4683029	<p data-bbox="315 855 1305 914">La balise <code>-javahome</code> dans tous les scripts MQ Solaris/Microsoft Windows ne fonctionne pas si la valeur comprend un espace.</p> <p data-bbox="315 932 1299 1046">Les utilitaires de ligne de commande dans Sun ONE Message Queue ont une option <code>-javahome</code> qui permet de spécifier une autre exécution Java. L'utilisation de cette option est soumise à une limite : le chemin de l'autre exécution Java spécifiée ne doit pas inclure d'espace. Vous trouverez ici des exemples de chemin contenant des espaces :</p> <ul data-bbox="315 1064 725 1137" style="list-style-type: none">• Microsoft Windows : <code>C:\jdk 1.4</code>• Solaris : <code>/work/java 1.4</code> <p data-bbox="315 1154 1305 1421">Ce problème se produit au démarrage de l'instance du logiciel Sun ONE Application Server. Lorsqu'une instance du logiciel Sun ONE Application Server démarre, son instance de courtier Sun ONE Message Queue correspondante par défaut démarre également. Le courtier démarre toujours à l'aide de l'option de ligne de commande <code>-javahome</code> pour vérifier qu'il utilise la même exécution Java que celle utilisée par le logiciel Sun ONE Application Server. Si l'exécution Java configurée pour être utilisée par le logiciel Sun ONE Application Server (et donc transmise pour être utilisée par le courtier) se trouve dans un chemin contenant des espaces, le démarrage du courtier échoue, et il en va de même pour le démarrage de l'instance du logiciel Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 1439 411 1466">Solution</p> <p data-bbox="315 1484 1268 1543">Assurez-vous que l'exécution Java utilisée par le logiciel Sun ONE Application Server se trouve dans un chemin ne contenant pas d'espace.</p>

Java Transaction Service (JTS)

Cette section décrit les problèmes connus du JTS (Java Transaction Service) et les solutions associées.

Récupération

Il existe quelques problèmes connus avec les mises en œuvre de récupération de certains pilotes JDBC. Pour ces problèmes connus, le logiciel Sun One Application Server fournit quelques solutions de rechange. Par défaut, ces solutions de rechange ne seront pas utilisées sauf si vous en faites explicitement la demande.

- Problème avec le pilote JDBC Oracle (R) - La méthode de récupération de la mise en œuvre de la ressource XA Oracle renvoie de façon répétée la même série de Xid in-doubt sans tenir compte de la balise d'entrée. Selon les spécifications XA, le gestionnaire de transactions doit d'abord appeler `XAResource.recover` avec `TMSTARTSCAN`, puis appeler `XAResource.recover` avec `TMNOFLAGS` de façon répétée jusqu'à ce qu'aucun Xid ne soit renvoyé.

La méthode de validation de la ressource XA Oracle rencontre également certains problèmes, abordés dans une solution de rechange fournie par le logiciel Sun ONE Application Server. Pour activer cette solution de rechange, la propriété suivante doit être ajoutée au sous-élément `transaction-service` dans le fichier `server.xml` :

```
oracle-xa-recovery-workaround
```

Cette valeur de propriété doit être définie sur vrai.

- Problème avec Sybase JConnect 5.2 - Il existe certains problèmes connus avec le pilote JConnect 5.2 et résolus dans JConnect 5.5. Si le pilote JConnect5.2 est utilisé, pour faire fonctionner la récupération, la propriété suivante doit être ajoutée au sous-élément `transaction-service` dans le fichier `server.xml` :

```
sybase-xa-recovery-workaround
```

Cette valeur de propriété doit être définie sur vrai.

Transactions

Dans le fichier `server.xml`, `res-type` est utilisé pour délimiter la connexion comme non XA ou XA. Cette délimitation est utilisée pour identifier la configuration de la source de données aux données du lecteur. Par exemple, dans le pilote Datadirect, la même source de données peut être utilisée comme XA ou comme non XA.

Le comportement par défaut de la source de données est non XA. Pour que la source de données se comporte comme XA avec l'élément `connpool` pour les transactions, `res-type` est nécessaire. Pour que l'élément `connpool` fonctionne et participe aux transactions, ajoutez ce qui suit pour les attributs `res-type` dans le fichier `server.xml` :

```
res-type=" javax.sql.XADataSource "
```

ID	Résumé
4689337	<p>La connexion à partir de XADatasource dans un contexte non txn ne peut pas être utilisée.</p> <p>Il s'agit d'un problème connu de pilote de base de données. Lorsqu'il existe une connexion dans un contexte non txn, avec XADataSource Autocommit est défini sur faux par défaut.</p> <p>Solution</p> <p>Utilisez la classe de source de données non XA pour appeler les programmes validation/annulation explicitement plutôt que via des transactions.</p>
4700241	<p>La configuration du délai d'attente de la transaction différent de zéro provoque des transactions locales lentes.</p> <p>Actuellement, le gestionnaire de transactions local ne prend pas en charge les transactions ayant des délais d'attente définis. Si vous définissez l'attribut <code>timeout-in-seconds</code> dans l'élément <code>transaction-service</code> sur une valeur supérieure à 0, toutes les transactions locales sont traitées comme des transactions globales et leur traitement est plus long. Une transaction locale peut également échouer, si le pilote de la source de données ne prend pas en charge les transactions globales. Une valeur de délai d'attente de 0 signifie que le gestionnaire de transactions attendra indéfiniment s'il n'obtient aucune réponse d'une source de données participante.</p> <p>Solution</p> <p>Réinitialisez la valeur <code>timeout-in-seconds</code> sur sa valeur par défaut de 0.</p>

Déploiement de l'application

Cette section décrit les problèmes connus de déploiement et les solutions associées.

ID	Résumé
4403166	<p>Sous Microsoft Windows, les noms longs de chemin ne sont pas pris en charge.</p> <p>Pour plus d'informations sur ce problème, reportez-vous à la section «Installation et désinstallation » à la page 11.</p>

ID	Résumé
4703680	<p data-bbox="237 239 1229 265">Le redéploiement d'un module EJB (avec MDB) émet une exception de conflit de ressource.</p> <p data-bbox="237 282 1229 430">Cela se produit sous Microsoft Windows 2000 à l'aide de Sun ONE Studi o4 lors de l'utilisation de beans message-driven (MDB). Si un module EJB contient un MDB qui utilise une file d'attente spécifique, le redéploiement du même module EJB avec le même MDB (en utilisant la même file d'attente) provoque un conflit de ressources. Cela rend le module (modifié) inutilisable.</p> <p data-bbox="237 447 332 473">Solution</p> <p data-bbox="237 491 327 517">Aucune.</p>
4725147	<p data-bbox="237 539 1026 565">Impossible de choisir un serveur virtuel particulier pour le déploiement.</p> <p data-bbox="237 583 1222 696">Dans ce cas, deux serveurs virtuels sont configurés avec exactement le même hôte et le même module d'écoute. Si une application est déployée uniquement pour le deuxième serveur virtuel, il ne peut pas être atteint car la combinaison hôte/port mène au premier serveur virtuel.</p> <p data-bbox="237 713 332 739">Solution</p> <p data-bbox="237 756 1189 821">Le nom d'hôte du serveur virtuel ne doit pas être le même que le nom d'hôte d'origine, en particulier lorsque le même module d'écoute HTTP est utilisé.</p>
4734969	<p data-bbox="237 838 1158 899">Impossible de déployer l'application avec la classe de requête de l'utilisateur dans le package bean.</p> <p data-bbox="237 916 1222 1003">Le code-gen de la persistance gérée par conteneur (CMP) n'utilise pas le nom complet pour la variable JDO Query dans <code>concreteImpl</code>. Si vous avez une classe de requête dans le même package que le bean abstrait, une erreur de compilation se produit.</p> <p data-bbox="237 1020 332 1046">Solution</p> <p data-bbox="237 1064 1083 1090">Déplacez la classe de requête vers un autre package ou vers un package distinct.</p>

ID	Résumé
4750461	<p data-bbox="307 227 1340 296">Sous Solaris, le logiciel Sun ONE Application Server peut se bloquer pendant le rechargement dynamique.</p> <p data-bbox="307 296 1340 461">Pour une application volumineuse (avec de nombreux beans EJB), un blocage peut se produire au rechargement dynamique de l'application. La fonction de rechargement dynamique est utilisée, dans l'environnement de développement, pour tester rapidement les modifications mineures d'une application. Le blocage est dû à une tentative d'utilisation d'un nombre de descripteurs de fichiers plus important que le nombre disponible.</p> <p data-bbox="307 470 1340 505">Solution</p> <p data-bbox="307 513 1340 609">T :1. Augmentez la limite de descripteurs de fichiers en ajoutant des lignes, dans ce format, au fichier <code>/etc/system</code>. Selon la taille de l'application, vous pouvez définir des valeurs plus élevées ou plus faibles.</p> <pre data-bbox="307 618 1340 687">set rlim_fd_max=8192 set rlim_fd_cur=2048</pre> <p data-bbox="307 696 1340 741">T :2. Redémarrez le système.</p>

ID	Résumé
4744128	<p data-bbox="237 239 1176 265">Le compilateur EJB ne peut pas générer un code JAVA valide pour les classes internes.</p> <p data-bbox="237 282 1225 343">Le compilateur EJB ne peut pas générer un code JAVA valide pour les mises en œuvre du bean entreprise qui utilise des classes internes comme type de renvoi.</p> <pre data-bbox="237 361 1182 847"> interface publique IStateServer { StateProperties getProperties publique (Chaîne objectID, Chaîne variantName, IToken securityToken) émet RemoteException; classe publique StateProperties implémente Serializable { StateProperties() publique { } description de chaîne publique = ""; propriétaire de chaîne publique = ""; Date publique modifyTime = new Date(); chaîne publique accessPermissions = ""; } } interface publique IStateServerEJB étend EJBObject, IStateServer { } </pre> <p data-bbox="237 864 986 890">Veuillez noter que la méthode <code>getProperties</code> renvoie une classe interne.</p> <p data-bbox="237 907 458 933">Exemple de l'erreur :</p> <pre data-bbox="237 951 1225 1038"> D:\AppServer7a\appserv\domains\domain1\server1\generated\ejb\j2ee-apps\smugglercom\spss\ssp\state\ejb\StateServerEJB_EJBObjectImpl.java:133: </pre> <p data-bbox="237 1055 1103 1116">L'utilisation directe des noms de classes internes synthétiques n'est pas autorisée : <code>com.spss.ssp.state.IStateServer\$StateProperties</code></p> <p data-bbox="237 1133 911 1272">Le code généré doit être <code>com.spss.ssp.state.IstateServer.StateProperties</code> au lieu de <code>com.spss.ssp.state.IstateServer\$StateProperties</code></p> <p data-bbox="237 1289 332 1315">Solution</p> <p data-bbox="237 1333 1075 1359">Déplacez <code>StateProperties</code> vers une classe distincte (autonome non interne).</p>

Vérificateur

Cette section décrit les problèmes connus du vérificateur et les solutions associées.

ID	Résumé
4742545	Le vérificateur autonome indique les erreurs Classe EJB introuvable. <p data-bbox="315 314 1300 604">Le vérificateur indique que certains tests ont échoué avec le message de description de test suivant : <code>Classe EJB introuvable</code>. Les échecs de test se produisent lorsqu'un fichier EJB JAR utilise un bean enterprise avec une référence à un autre bean enterprise en package dans un fichier EJB JAR distinct dans la même application EAR. Les messages d'erreur s'affichent également si vous tentez de valider les fichiers EAR dépendant du connecteur (RAR). C'est pour cette raison que le groupe RAR ne doit pas être en package dans le fichier EAR qui héberge le bean enterprise avec une dépendance sur les fichiers intégrés RAR. Les échecs (exceptés ceux relatifs au connecteur) s'observent uniquement avec le vérificateur autonome. Le vérificateur invoqué via la commande de déploiement ou l'interface d'administration n'indique pas les échecs.</p> <p data-bbox="315 623 411 645">Solution</p> <p data-bbox="315 670 1300 900">Assurez-vous que la mise en package de l'application EAR est correcte et que vous utilisez un fichier JAR d'utilitaire, qu'il est en package dans le fichier EAR. Pour résoudre les erreurs de référencement, vous pouvez décaler vers le vérificateur invoqué via le backend de déploiement en utilisant <code>asadmin</code> ou l'interface d'administration. Pour les échecs relatifs au connecteur, placez le fichier JAR contenant les classes requises dans le chemin de classe pour le vérificateur. Vous pouvez ouvrir le fichier <code>install_root/bin/verifier[.bat]</code> et ajouter une variable <code>LOCAL_CLASSPATH</code> à la fin de la variable <code>JVM_CLASSPATH</code>. Ajoutez localement les classes à la variable <code>LOCAL_CLASSPATH</code>, puis exécutez le vérificateur.</p>
4743480	Le vérificateur ne peut pas détecter les méthodes déclarées dans la super-interface de l'interface d'accueil locale. <p data-bbox="315 994 1300 1225">Le vérificateur effectue des tests sur l'interface d'accueil locale pour contrôler la conformité de l'interface avec la spécification J2EE. Certains des tests pour la méthode <code>findByPrimaryKey</code> échouent si vous avez une interface d'accueil locale dérivée et la méthode requise est déclarée dans la super-interface de l'interface d'accueil. Les tests ayant échoué sont ceux effectués par les tests appelés <code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyArg</code>, <code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyName</code>, <code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyReturn</code> et <code>PrimaryKeyClassOpt</code>. Le déploiement peut également échouer si vous utilisez l'option <code>-verify</code> avec le module ou l'application.</p> <p data-bbox="315 1246 411 1269">Solution</p> <p data-bbox="315 1293 1300 1437">Les résultats du test peuvent être ignorés si la fonction a été correctement déclarée dans la super-interface pour l'interface d'accueil locale. Dans ce cas, n'utilisez pas l'option <code>-verify</code> avec la commande de déploiement. Le déploiement se termine correctement. Une solution de rechange consiste à déclarer à nouveau la même fonction dans l'interface d'accueil dérivée pour passer avec succès les tests de vérification.</p>

Configuration

- La valeur par défaut de l'attribut `env-classpath-ignored` de l'élément `java-config` est vrai.
- Non mis en œuvre pour cette version :
 - L'attribut `bytecode-preprocessors` dans l'élément `java-config` dans `server.xml` (Il sera probablement disponible dans un prochain correctif de performances.)
- À éviter pour cette version :
 - `is-cache-overflow-allowed`
 - `max-wait-time-in-millis`
- En raison des modifications de l'architecture J2EE1.4, certains éléments peuvent ne pas être pris en charge dans les prochaines versions, comme par exemple :
 - la propriété `cmt-max-runtime-exceptions` de l'élément `mdb-container`

Le tableau suivant décrit les problèmes de configuration connus du logiciel Sun ONE Application Server 7 et leur solution.

ID	Résumé
4742559	<p data-bbox="315 270 1058 288">Si votre réseau n'utilise pas IPv6, ce problème ne vous concerne pas.</p> <p data-bbox="315 314 1193 331">REMARQUE : Si votre réseau n'utilise pas IPv6, ce problème ne vous concerne pas.</p> <p data-bbox="315 357 1300 470">Par défaut, le logiciel Sun ONE Application Server utilise IPv4. Cela est pris en charge par toutes les plates-formes sur lesquelles le logiciel Sun ONE Application Server est disponible. Certaines plates-formes prennent en charge IPv6. Dans ce cas, les modifications de configuration du logiciel Sun ONE Application Server sont requises pour être en conformité.</p> <p data-bbox="315 496 1300 609">REMARQUE : Si ces modifications de configuration sont nécessaires, il est essentiel de s'assurer de la prise en charge d'IPv6 sur les plates-formes. Les instances du serveur peuvent ne pas démarrer si la configuration relative à IPv6 s'applique à un système qui prend uniquement en charge IPv4.</p> <p data-bbox="315 635 411 652">Solution</p> <p data-bbox="315 678 896 696">Effectuez les modifications de configuration suivantes :</p> <p data-bbox="315 722 765 739">T :1.Démarrez le serveur d'administration.</p> <p data-bbox="315 765 1300 817">T :2.Démarrez l'Interface d'administration. (Connectez-vous à l'hôte/au port http du serveur d'administration dans un navigateur.)</p> <p data-bbox="315 843 1272 861">T :3.Sélectionnez l'instance du serveur d'applications pour configurer IPv6, tel que server1.</p> <p data-bbox="315 887 1222 904">T :4.Développez le nœud des modules d'écoute HTTP dans l'affichage d'arborescence.</p> <p data-bbox="315 930 1229 947">T :5.Sélectionnez le module d'écoute HTTP pour configurer IPv6, tel que http-listener1.</p> <p data-bbox="315 973 1165 991">T :6.Dans la section Général, modifiez la valeur du champ Adresse IP sur TOUT.</p> <p data-bbox="315 1017 1122 1034">T :7.Dans la section Avancé, modifiez la valeur du champ Famille sur INET6.</p> <p data-bbox="315 1060 1300 1147">La configuration du champ Famille sur INET6 ne désactive pas la fonction IPv4 sauf si une adresse IPv6 est sélectionnée comme adresse IP. En sélectionnant TOUT pour une adresse IP, les deux adresses IPv4 et IPv6 correspondent.</p> <p data-bbox="315 1173 611 1190">T :8.Cliquez sur Enregistrer.</p> <p data-bbox="315 1216 1051 1234">T :9.Dans la fenêtre de gauche, sélectionnez votre instance de serveur.</p> <p data-bbox="315 1260 801 1277">T :10.Cliquez sur Appliquer les modifications.</p> <p data-bbox="315 1303 582 1321">T :11.Cliquez sur Arrêter.</p> <p data-bbox="315 1347 1165 1364">T :12.Cliquez sur Démarrer. Le serveur redémarre et applique vos modifications.</p>

Descripteurs de déploiement

Cette section décrit les problèmes connus du descripteur de déploiement.

Problèmes sun-cmp-mapping.xml

- Non mis en œuvre pour cette version :
 - `check-modified-at-commit`
 - `lock-when-modified`

Problèmes sun-ejb-jar.xml

- À éviter pour cette version :
 - `is-cache-overflow-allowed`
 - `max-wait-time-in-millis`

Surveillance

Cette section décrit les problèmes connus de surveillance et les solutions associées.

ID	Résumé
4734595	<p>Total-connections-failed-validation n'indique pas de valeurs.</p> <p>Ce problème va de pair avec le problème de double pool dans la mise en œuvre de référence (RI).</p> <p>Solution</p> <p>Aucune.</p>
4737227	<p>FlagAsyncEnabled ne se règle pas sur 1 dans http-server.</p> <p>Il s'agit d'un problème connu du logiciel Sun ONE Web Server.</p> <p>Solution</p> <p>Aucune.</p>
4752199	<p>Les valeurs d'attribut de la méthode du bean de surveillance ne sont pas indiquées pour les méthodes <code>getPrimaryKey()</code>, <code>getEJBMetaData()</code> et <code>getHomeHandle()</code>.</p> <p>L'outil de surveillance répertorie les méthodes dans un bean entreprise pouvant être surveillé. Pour <code>getPrimaryKey()</code>, <code>getEJBMetaData()</code> et <code>getHomeHandle()</code>, les attributs de surveillance du niveau de méthode indiquent toujours zéro.</p> <p>Solution</p> <p>Aucune.</p>

Administration du serveur

Cette section comprend les sections suivantes :

- [Interface de ligne de commande \(CLI\)](#)
- [Infrastructure d'administration](#)
- [Interface d'administration](#)

Interface de ligne de commande (CLI)

Cette section décrit les problèmes connus de l'interface de ligne de commande et les solutions associées.

ID	Résumé
4676889	<p>La commande CLI déborde en mode simple si la longueur de la commande dépasse 256 caractères.</p> <p>Sur UNIX(R), lors de l'exécution d'une commande CLI en mode simple contenant plus de 256 caractères, la commande échoue et l'erreur suivante s'affiche: ... Commande introuvable...</p> <p>Il s'agit d'une restriction terminal et non d'une restriction CLI.</p> <p>Exemple :</p> <pre data-bbox="315 961 1296 1131">create-jdbc-connection-pool --instance server4 --datasourceuser admin --datasourcepassword adminadmin --datasourceclassname test --datasourceurl test --minpoolsize=8 --maxpoolsize=32 --maxwait=60000 --poolresize=2 --idletimeout=300 --connectionvalidate=false --validationmethod=auto-commit --failconnection=false --description test sample_connectionpoolid)</pre> <p>Solution</p> <p>T :1.Pour les commandes nécessitant plus de 256 caractères, utilisez la CLI en mode multiple.</p> <p>T :2.Si vous utilisez le mode simple, exécutez la commande à l'aide d'OpenWin <code>cmdtool</code>.</p>

ID	Résumé
4680409	<p data-bbox="237 239 1218 296">Après avoir configuré une instance pour utiliser SSL, l'administrateur ne peut pas accéder au serveur d'administration à partir de la CLI ou des clients du navigateur.</p> <p data-bbox="237 314 332 340">Solution</p> <p data-bbox="237 357 1218 475">Importez le certificat du logiciel Sun ONE Application Server dans chaque client devant utiliser SSL pour accéder au serveur d'administration, puis indiquez que les serveurs ayant ce certificat sont approuvés. Cette opération sur un navigateur est spécifique à ce dernier; consultez l'aide en ligne du navigateur pour importer un certificat à approuver.</p> <p data-bbox="237 493 1218 550">Pour la CLI, si le certificat du serveur se trouve dans un fichier <code>servercert.cer</code> et que le répertoire d'installation est <code>/INSTALL</code>, la commande est :</p> <pre data-bbox="237 567 1093 624">keytool -import -file servercert.cer -alias server -keystore /INSTALL/jdk/jre/lib/security/cacerts</pre> <p data-bbox="237 642 1218 730">REMARQUE : Pour éviter de rencontrer ce problème à l'avenir, assurez-vous que le certificat du serveur d'administration est installé dans le serveur <i>et</i> dans le ou les clients avant la configuration du serveur d'administration pour utiliser SSL.</p>
4688386	<p data-bbox="237 748 1218 805">L'utilisation d'un astérisque (*) dans la commande CLI en mode simple crée des messages d'erreur et/ou un comportement inattendu.</p> <p data-bbox="237 822 1218 940">L'astérisque est développé par l'interpréteur de commandes sous-jacent dans une liste de noms. Cette liste s'affiche dans la commande d'interface de ligne de commande (CLI). En mettant l'astérisque entre guillemets, vous évitez que l'interpréteur de commandes étende l'astérisque et donc la CLI visualise l'astérisque.</p> <p data-bbox="237 958 332 984">Solution</p> <p data-bbox="237 1001 891 1031">Entourez l'astérisque par des guillemets (simples ou doubles).</p>
4701361	<p data-bbox="237 1048 1218 1105">Des modifications répétées appliquées à une instance entraînent parfois une erreur de mémoire insuffisante.</p> <p data-bbox="237 1123 1218 1241">Le serveur d'administration conserve un enregistrement de toutes les modifications effectuées sur le système, ce qui requiert de la mémoire. Cet enregistrement de modifications (mais pas les modifications elles-mêmes) est supprimé pendant une reconfiguration, libérant ainsi de la mémoire.</p> <p data-bbox="237 1258 332 1284">Solution</p> <p data-bbox="237 1302 1218 1369">Utilisez régulièrement la commande de reconfiguration <code>asadmin</code> pour supprimer les anciens enregistrements de modifications.</p>

ID	Résumé
4704328	<p>Le nettoyage n'a pas lieu lorsqu'un appel de création de double domaine échoue.</p> <p>Lorsqu'un domaine déjà existant est créé, un message d'erreur approprié est généré. Cependant, un répertoire spécifié par l'option <code>-path</code> dans la commande <code>create-domain</code> est créé s'il n'existait pas déjà. Celui-ci sera supprimé car la commande a échoué.</p> <p>Solution</p> <p>Supprimez chaque répertoire vide supplémentaire spécifié qui pourrait être créé une fois l'option <code>-path</code> utilisée.</p>
4708813	<p>Impossible de surveiller les ressources JDBC du pool de connexion (pointbase) par défaut.</p> <p>Les pools de connexion JDBC sont créés de façon dynamique à la demande, ce qui signifie qu'un pool est créé la première fois qu'il est utilisé. Si le pool n'a pas été créé (pas utilisé), la surveillance est impossible.</p> <p>Solution</p> <p>Créez le pool de connexion souhaité pour permettre la surveillance.</p>
4722007	<p>Surveillance : Il est impossible de mesurer des temps d'exécution inférieurs à 1 millièm de seconde.</p> <p>Lorsqu'une méthode de bean d'entité est surveillée, l'attribut <code>execution-time-millis</code> indique -1. Par exemple, lors de l'exécution de la commande :</p> <pre data-bbox="315 907 1305 986">iasadmin>get -m server1.application.usecase1app.ejb-module.UseCase1Ejb_jar.entity-bea n.BeanOne.bean-method.method_create0.*</pre> <p>Les attributs suivants sont renvoyés :</p> <pre data-bbox="315 1055 1305 1286">Attribute name = total-num-errors Value = 0 Attribute name = method-name Value = public abstract com.ipplanet.ias.perf.jts.UseCase1.ejb.BeanOneRemote com.ipplanet.ias.perf.jts.UseCase1.ejb.BeanOneHome.create() émet javax.ejb.CreateException, java.rmi.RemoteException Attribute name = total-num-calls Value = 0 Attribute name = total-num-success Value = 0 Attribute name = execution-time-millis Value = -1</pre> <p>Avant de démarrer la surveillance, la valeur par défaut pour <code>execution-time-millis</code> est définie sur -1 pour indiquer que la valeur pour cet attribut est incorrecte à ce moment. Une valeur par défaut de 0 donnerait la fausse impression que le temps d'exécution a été mesuré et qu'il en ressort une très petite valeur.</p> <p>Solution</p> <p>Aucune.</p>

ID	Résumé
4733109	<p>Erreur de vérificateur rapportée dans l'interface d'administration lors de l'affichage de la ressource de l'usine du Gestionnaire de persistance à partir de l'interface de ligne de commande.</p> <p>Lorsqu'une ressource de l'usine du Gestionnaire de persistance s'affiche dans l'interface d'administration, l'erreur suivante est rapportée pour la ressource lorsqu'elle est créée à partir de l'interface de ligne de commande :</p> <pre>ArgChecker Failure: La validation a échoué pour jndiName : l'objet ne doit pas être nul</pre> <p>Solution</p> <p>Aucune.</p>
4742993	<p>Sous Solaris, la commande flexanlg provoque un échec d'ouverture lorsqu'elle est utilisée sur le logiciel Sun ONE Application Server intégré dans Solaris.</p> <p>Si vous exécutez une version intégrée dans l'environnement d'exploitation Solaris et que vous utilisez la commande flexanlg à partir de /usr/appserver/bin, une erreur d'échec d'ouverture s'affiche.</p> <pre>ld.so.1: /usr/appserver/bin/flexanlg: fatal : libplc4.so: open failed: Ce fichier ou répertoire n'existe pas Arrêté prématurément</pre> <p>Solution</p> <p>Procédez aux étapes suivantes.</p> <p>T :1.Ajoutez l'entrée suivante dans le fichier LD_LIBRARY_PATH :</p> <pre>usr/lib/mps</pre> <p>T :2.Exécutez ensuite la commande flexanlg.</p> <pre>% /usr/appserver/bin/flexanlg</pre>
4750518	<p>Certaines commandes CLI ne fonctionnent pas sur le serveur d'administration cible.</p> <p>Les commandes create, delete ou list ne fonctionnent pas dans la CLI sur le serveur d'administration cible pour créer/supprimer/répertorier de nouveaux éléments (tels que SSL, mime, profileur, ressources, etc.) dans le fichier server.xml du serveur d'administration.</p> <p>Solution</p> <p>Utilisez l'Interface d'administration pour créer, supprimer et répertorier des éléments d'Administration Server.</p>

Infrastructure d'administration

Cette section décrit les problèmes connus de l'infrastructure d'administration et les solutions associées.

ID	Résumé
4676888	<p data-bbox="315 395 1258 453">Sous Microsoft Windows 2000, impossible de créer JVM lorsque la taille heap JVM est définie sur une valeur élevée.</p> <p data-bbox="315 470 1282 527">Si vous tentez de définir une taille heap JVM plus grande sous Windows 2000, vous risquez d'obtenir le message d'erreur suivant :</p> <p data-bbox="315 545 1276 631">Une erreur s'est produite lors de l'initialisation de VM, Impossible de conserver suffisamment d'espace pour le heap d'objets Erreur interne: impossible de créer JVM</p> <p data-bbox="315 649 415 675">Solution</p> <p data-bbox="315 694 1265 781">Pour configurer le logiciel Sun ONE Application Server avec une taille heap JAVA supérieure sous Windows 2000, il est nécessaire de rebaser les DLL du logiciel Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 798 1305 944">L'utilitaire Rebase, livré avec Microsoft Framework SDK et Microsoft Visual Studio, permet de définir des adresses de base optimales pour un nombre de DLL démarrant à partir d'une adresse, puis augmentant la disponibilité heap de JVM. La rubrique SDK Help Rebase recommande l'utilisation de l'adresse 0x60000000. Pour plus de détails sur l'utilitaire Rebase, accédez à l'adresse suivante :</p> <p data-bbox="315 961 1305 1019">http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/tools/tools/performance_tools.asp</p> <p data-bbox="315 1036 539 1062">Conditions requises :</p> <ul data-bbox="315 1079 1011 1156" style="list-style-type: none"> • Système Windows 2000 avec mémoire de 2 à 4 Go • Utilitaire Rebase SDK de Visual Studio/Microsoft Framework <p data-bbox="315 1173 1310 1199">Pour appliquer l'utilitaire Rebase aux bibliothèques dynamiques S1AS, procédez comme suit :</p> <pre data-bbox="315 1216 719 1383">T:1.cd into <i>install_dir</i>\bin T:2.rebase -b 0x60000000 *.dll T:3.cd ..\lib T:4.rebase -b 0x66000000 *.dll</pre>

ID	Résumé
4686003	<p>Les limites de la qualité de service HTTP ne sont pas appliquées.</p> <p>La qualité de service (QOS) comprend un moyen de spécifier le nombre maximum de connexions HTTP et la limite de la bande passante. Lorsque vous excédez ces attributs, une erreur 503 doit être renvoyée au client. Cependant, après avoir activé la QOS via l'interface d'administration, le serveur n'applique pas les limites de la QOS.</p> <p>Solution</p> <p>Pour activer entièrement les fonctions de la QOS, vous devez ajouter manuellement une ligne <code>AuthTrans fn=qos-handler</code> en haut de l'objet par défaut dans le fichier <code>obj.conf</code> du serveur virtuel. La fonction d'application du serveur <code>qos-handler</code> (SAF) et le fichier de configuration <code>obj.conf</code> sont décrits dans le <i>Developer's Guide to NSAPI</i>.</p>
4692673	<p>Le redémarrage d'une instance en mode de débogage semble échouer si l'instance n'est pas exécutée à l'origine en mode de débogage.</p> <p>Si une instance est démarrée sans cocher/sélectionner la case «Démarrer/Redémarrer en mode de débogage», les paramètres subséquents de cette case ne fonctionnent pas. Dans l'interface d'administration, la case <code>Débogage activé</code> semble décochée même si elle a été cochée. Le fichier <code>server.xml</code> indique également <code>debug-enabled=false</code>.</p> <p>Solution</p> <p>Aucune.</p>
4699450	<p>Sous Microsoft Windows 2000, le déploiement échoue pour les fichiers EAR si la longueur totale du chemin menant à un fichier généré pendant le déploiement dépasse 260 caractères.</p> <p>Sur la plate-forme Windows 2000, la machine virtuelle Java (JVM) est limitée à 260 caractères pour les noms de chemin menant à des fichiers générés. Il s'agit d'un problème lié à la prise en charge de Microsoft Windows dans la JVM qui sera probablement résolu dans la version J2SE 1.5.</p> <p>Solution</p> <p>Lors du déploiement d'une application, utilisez un nom de fichier et un nom de chemin inférieurs à 260 caractères au total.</p>

ID	Résumé
4723776	Sous Solaris, le serveur ne peut pas redémarrer lors de la conversion vers un environnement compatible SSL. <p data-bbox="315 317 1296 517">Si vous tentez de redémarrer le logiciel Sun ONE Application Server après avoir installé un certificat et avoir activé la sécurité, le redémarrage échoue. Un message s'affiche indiquant que le serveur n'a pas pu recevoir le mot de passe. Cliquez une deuxième fois sur le bouton Démarrer pour démarrer le serveur. Lorsque SSL n'est pas activé, les mots de passe ne sont pas en mémoire cache, empêchant ainsi le redémarrage. La commande de redémarrage ne prend pas en charge la transition d'un mode non compatible SSL vers un mode compatible SSL.</p> <p data-bbox="315 539 1296 591">REMARQUE : Ce problème se produit uniquement lors du premier redémarrage du serveur. Les redémarrages suivants fonctionnent normalement.</p> <p data-bbox="315 614 411 637">Solution</p> <p data-bbox="315 659 658 682">Si vous rencontrez ce problème :</p> <ul data-bbox="334 704 676 734" style="list-style-type: none">• Cliquez sur le bouton Démarrer. <p data-bbox="315 751 1296 774">Afin d'éviter ce problème, procédez comme suit au lieu de cliquer sur le bouton Redémarrer.</p> <ul data-bbox="334 796 676 852" style="list-style-type: none">• Cliquez sur le bouton Arrêter.• Cliquez sur le bouton Démarrer.
4724780	Impossible de démarrer le serveur d'administration si le domaine est créé dans un autre système. <ul data-bbox="368 947 1300 1216" style="list-style-type: none">• Si le domaine est créé sur un lecteur monté PCNFS, le serveur d'administration et toutes les instances de ces domaines ne peuvent pas être démarrés en raison d'un problème connu de Microsoft impliquant les lecteurs PCNFS.• Si le domaine est créé dans le même lecteur local que l'installation du produit mais dans un chemin de répertoire différent, les instances et le serveur d'administration fonctionnent correctement et sont entièrement opérationnels. <p data-bbox="315 1239 411 1262">Solution</p> <p data-bbox="315 1284 401 1307">Aucune.</p>

ID	Résumé
4734184	<p data-bbox="237 239 929 265">Sous Microsoft Windows 2000, la console est parfois désactivée.</p> <p data-bbox="237 282 1225 401">Parfois (rarement) l'instance du serveur d'administration ou du serveur d'applications s'arrête pendant le déploiement ou lors de l'exécution de commandes. Cela peut se produire lorsqu'une partie du texte du journal de la console est sélectionnée. Si vous désélectionnez le texte dans le journal de la console, le processus continue.</p> <p data-bbox="237 418 332 444">Solution</p> <p data-bbox="237 461 1206 552">Désactivez la création automatique de la console pour l'instance server1 en configurant l'attribut <code>log-service create-console</code> sur faux. Vous pouvez également résoudre ce problème en cliquant avec la souris ou en appuyant sur Entrée dans le journal de la console.</p>
4736554	<p data-bbox="237 569 1210 626">Une fois qu'un module d'écoute http sécurisé est supprimé d'un serveur, l'administrateur doit encore donner le mot de passe (qui n'est plus nécessaire).</p> <p data-bbox="237 644 332 670">Solution</p> <p data-bbox="237 687 868 713">Supprimez la totalité du serveur, puis ajoutez-le à nouveau.</p> <p data-bbox="237 730 1225 788">REMARQUE : Pour éviter que ce problème ne se reproduise à l'avenir - Avant de supprimer le module d'écoute http, désactivez la sécurité à l'aide de la commande suivante :</p> <pre data-bbox="237 805 1196 869">/export2/build/bin/> asadmin set --user admin --password adminadmin server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=false L'attribut securityEnabled est défini sur faux.</pre> <pre data-bbox="237 887 1125 951">/export2/build/bin/> asadmin delete-http-listener --user admin --password adminadmin ls2</pre> <p data-bbox="237 956 853 982">Module d'écoute Http supprimé avec id = ls2</p>
4737756	<p data-bbox="237 1003 1129 1029">Sous Microsoft Windows 2000, des messages corrompus s'affichent sur la console.</p> <p data-bbox="237 1046 1200 1104">Sous Windows 2000, pour une langue autre que l'anglais (tel que le japonais), des messages corrompus peuvent s'afficher sur la console.</p> <p data-bbox="237 1121 332 1147">Solution</p> <p data-bbox="237 1164 1018 1190">Utilisez l'interface d'administration pour afficher les messages du journal.</p>

ID	Résumé
4739831	<p data-bbox="315 244 1296 296">Une instance partiellement supprimée peut provoquer des réponses incorrectes à partir de certaines commandes CLI.</p> <p data-bbox="315 319 1296 401">Si une instance de serveur est partiellement supprimée, les problèmes suivants se produisent avec certaines commandes CLI (des solutions sont fournies avec chaque description de problème) :</p> <p data-bbox="315 423 1296 475">T :1.La commande <code>create-instance</code> en mode local rapporte que l'instance existe même s'il n'existe aucun sous-répertoire sous le dossier de l'instance.</p> <p data-bbox="315 498 411 520">Solution</p> <p data-bbox="315 543 1222 595">Supprimez manuellement le répertoire d'instance restant, puis exécutez la commande <code>create-instance</code>.</p> <p data-bbox="315 618 1286 670">T :2.La commande <code>list-instances</code> en mode local comprend le nom et l'état de l'instance partiellement supprimée.</p> <p data-bbox="315 692 411 715">Solution</p> <p data-bbox="315 737 1222 789">Supprimez manuellement le répertoire d'instance restant, puis exécutez la commande <code>list-instances</code>.</p> <p data-bbox="315 812 1296 864">T :3.Sous Microsoft Windows 2000, la commande <code>start-instance</code> en mode distant affiche une chaîne nulle.</p> <p data-bbox="315 887 411 909">Solution</p> <p data-bbox="315 932 1279 984">Supprimez manuellement le répertoire d'instance restant, créez une nouvelle instance, puis exécutez la commande <code>start-instance</code>.</p> <p data-bbox="315 1006 1296 1121">T :4.Sous Microsoft Windows 2000, la commande <code>stop-instance</code> en modes local et distant rapporte des exceptions incorrectes. En mode local, la commande affiche un message incorrect indiquant que l'instance n'est pas exécutée. En mode distant, la commande affiche une chaîne nulle.</p> <p data-bbox="315 1144 1293 1225">Sous Solaris, la commande <code>stop-instance</code> en mode local rapporte de façon incorrecte que l'utilisateur n'a pas l'autorisation d'accéder au répertoire <code>config</code> de l'instance même si le répertoire <code>config</code> n'existe pas.</p> <p data-bbox="315 1248 411 1270">Solution</p> <p data-bbox="315 1293 925 1315">Supprimez manuellement le répertoire d'instance restant.</p>
4739891	<p data-bbox="315 1338 1296 1390">La suppression d'un serveur virtuel échoue si le module Web par défaut auquel le serveur virtuel fait référence n'existe pas ou si son déploiement a été annulé.</p> <p data-bbox="315 1413 411 1435">Solution</p> <p data-bbox="315 1458 1303 1510">Définissez le champ Module Web par défaut du serveur virtuel sur Aucun sélectionné, cliquez sur OK pour enregistrer les modifications, puis supprimez le serveur virtuel.</p>

ID	Résumé
4740022	<p data-bbox="237 244 1189 296">SNMP : END OF MIB est renvoyé lors de l'ajout et du démarrage d'un nouveau serveur d'instance.</p> <p data-bbox="237 319 1165 373">Si vous ajoutez et démarrez une nouvelle instance sans fermer le serveur d'instance et le sous-agent, un message END OF MIB est renvoyé.</p> <p data-bbox="237 395 329 420">Solution</p> <p data-bbox="237 442 1222 553">T :1.Pour afficher une nouvelle instance, assurez-vous que le sous-agent et tous les processus du serveur d'instance sont fermés. Sous chaque serveur ->Surveillance -> "Activer la collecte de statistiques SNMP : activé", appliquez la modification, puis redémarrez chaque serveur d'instance et redémarrez uniquement un processus de sous-agent.</p> <p data-bbox="237 576 1222 687">T :2.Si le sous-agent est déjà exécuté, ne démarrez aucun processus de sous-agent supplémentaire dans aucune instance. Il ne peut y avoir qu'un seul agent principal et un sous-agent pour une installation du logiciel Sun ONE Application Server (commun pour tous les domaines ou toutes les instances).</p>
4737138	<p data-bbox="237 710 1222 762">Le message d'expiration de la licence ne s'affiche ni sur les services Microsoft Windows, ni sous l'invite DOS.</p> <p data-bbox="237 784 1203 869">Lors du démarrage des serveurs à partir des services Windows ou de la commande d'invite DOS (<code>startserv.bat</code>) après l'expiration de la licence, les messages d'expiration de la licence appropriés ne s'affichent pas.</p> <p data-bbox="237 892 1203 939">Solution Démarrez les serveurs à partir d'une CLI (<code>asadmin</code>) ou d'une icône de programme Sun</p>

ID	Résumé
4780488	<p data-bbox="315 239 1039 265">L'existence de plusieurs fichiers obj.conf provoque une confusion.</p> <p data-bbox="315 282 1305 461">À la création d'une instance du logiciel Sun ONE Application Server, le répertoire <i>instance-dir/config/</i> contient deux fichiers de type <i>obj.conf</i>, un appelé <i>obj.conf</i> et l'autre <i>nom-serveur-virtuel-obj.conf</i>, où <i>nom-serveur-virtuel</i> est la même valeur que le nom de l'instance pour le serveur virtuel créé automatiquement lors de la création de l'instance. La documentation fait référence à la "modification du fichier <i>obj.conf</i>" alors qu'elle devrait faire référence à la "modification du fichier <i>obj.conf</i> associé au serveur virtuel en question".</p> <p data-bbox="315 479 1305 657">Lorsque le logiciel Sun ONE Application Server est installé, les fichiers <i>obj.conf</i> et <i>server1-obj.conf</i> se trouvent sous le répertoire <i>/domains/domain1/server1/config/</i>. Le contenu du fichier appelé <i>obj.conf</i> est écrasé par le contenu du fichier <i>server1-obj.conf</i> spécifié au niveau du serveur virtuel. En effet, le fichier appelé <i>obj.conf</i> n'est pas utilisé par l'instance du logiciel Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 675 1286 760">Par exemple, si vous avez modifié le fichier appelé <i>obj.conf</i> lors de la configuration du plug-in de transition du logiciel Sun ONE Application Server, les paramètres de transition ne sont pas appliqués car le mauvais fichier <i>obj.conf</i> a été modifié.</p> <p data-bbox="315 777 411 803">Solution</p> <p data-bbox="315 821 1286 878">Si et lorsque vous devez modifier le fichier <i>obj.conf</i> pour une instance, modifiez le fichier prédéterminé avec le nom du serveur virtuel en question.</p>

Interface d'administration

Lorsque vous utilisez l'interface d'administration, assurez-vous que le navigateur est configuré pour vérifier les plus récentes versions de pages à partir du serveur, au lieu de prélever celles-ci dans la mémoire cache. Généralement, les paramètres du navigateur par défaut ne causent pas de problèmes.

- Sous Internet Explorer, assurez-vous que Outils->Paramètres...->Vérifier les versions les plus récentes des pages stockées : n'est pas défini sur Jamais.
- Sous Netscape, assurez-vous que Modifier->Préférences...->Avancé->Mémoire cache->Comparer la page dans la mémoire cache menant à la page du réseau : n'est pas défini sur Jamais.

Cette section décrit les problèmes connus de l'interface utilisateur d'administration du logiciel Sun ONE Application Server 7 et les solutions associées.

ID	Résumé
4722607	Sous Microsoft Windows 2000, impossible de modifier ou de supprimer des entrées dans un fichier mime récemment créé qui ignore l'extension .types. Sous Windows 2000, le fichier MIME doit avoir l'extension .types après le nom de fichier pour pouvoir entrer les modifications dans le fichier. Par exemple, mime2.types et non mime2 Solution Utilisez l'extension .types pour tous les noms de fichiers mime.

ID	Résumé
4725473	<p>Le surnom du certificat externe n'est pas affiché dans la liste Surnom de l'Interface d'administration.</p> <p>Lorsque vous installez un certificat externe via l'interface d'administration du logiciel Sun ONE Application Server, vous rencontrez un problème lorsque vous tentez d'activer SSL pour le module d'écoute http en utilisant le certificat installé sur le module cryptographique externe. Bien que l'installation du certificat ait réussi, le surnom du certificat ne s'affiche pas dans l'interface d'administration.</p> <p>Solution</p> <p>T :1.Connectez-vous comme utilisateur administrateur au système où le logiciel Sun ONE Application Server est installé.</p> <p>T :2.Liez le module d'écoute http au certificat installé sur le module cryptographique externe. Exécutez la commande <code>asadmin</code>. Pour plus d'informations sur la commande <code>asadmin</code> reportez-vous à la man page <code>asadmin(1M)</code>.</p> <pre data-bbox="315 708 901 996">/sun/appserver7/bin/asadmin create-ssl --user admin --password mot_de_passe --host nom_hôte --port 8888 --type http-listener --certname nobody@prealm:Server-Cert --instance server1 --ssl3enabled=true --ssl3tlsciphers +rsa_rc4_128_md5 http-listener-1</pre> <p>Cette commande établit le lien entre le certificat et l'instance de serveur ; elle ne permet pas d'installer le certificat (ce qui a été fait à l'aide de l'Interface d'administration). Même si le certificat est lié au module d'écoute http, vous écouterez ce dernier dans un autre mode que SSL.</p> <p>T :3.Activez le module d'écoute http pour écouter en mode SSL à l'aide de la commande CLI suivante.</p> <pre data-bbox="315 1229 1186 1395">/sun/appserver7/bin/asadmin set --user admin --password mot_de_passe --host nom_hôte --port 8888 server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=true</pre> <p>Cette commande bascule l'état d'écoute de l'instance de serveur de non SSL vers SSL.</p> <p>Une fois les étapes précédentes terminées, le certificat apparaît dans l'Interface d'administration.</p> <p>T :4.Vous pouvez maintenant utiliser l'Interface d'administration pour modifier le module d'écoute http en fonction de vos besoins.</p>

ID	Résumé
4728718	<p data-bbox="237 239 1225 300">Lors de la création d'un serveur virtuel et lorsqu'une valeur est donnée pour l'emplacement du fichier journal, une erreur « Fichier introuvable » est rapportée.</p> <p data-bbox="237 317 1225 378">Dans l'interface d'administration, le champ du fichier journal ne peut pas être utilisé pour ajouter des valeurs.</p> <p data-bbox="237 395 332 421">Solution</p> <p data-bbox="237 439 1225 499">Supprimez le serveur virtuel que vous venez de créer, créez le fichier nécessaire, puis, recréez le serveur virtuel.</p> <p data-bbox="237 517 1225 569">REMARQUE : Pour éviter à nouveau ce problème - Créez toujours le fichier journal en premier avant de créer le serveur virtuel.</p>
4741123	<p data-bbox="237 586 1225 647">Sous Solaris 9 update 2, le navigateur par défaut est incompatible avec le logiciel Sun ONE Application Server 7.</p> <p data-bbox="237 664 1225 751">Lorsque vous essayez d'utiliser l'interface d'administration du logiciel Sun ONE Application Server avec le navigateur par défaut de l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, le message d'erreur suivant s'affiche :</p> <p data-bbox="237 769 989 795">Ce navigateur n'est pas pris en charge: Netscape4.78.</p> <p data-bbox="237 812 1225 960">Nous vous recommandons de mettre à jour votre navigateur à la version Netscape 4.79 ou Netscape 6.2 pour exécuter l'interface utilisateur du logiciel Sun ONE Application Server. Si vous décidez de ne pas poursuivre et de ne pas réaliser la mise à niveau, vous remarquerez peut-être une dégradation des performances et/ou un comportement inattendu.</p> <p data-bbox="237 977 1225 1064">REMARQUE : Si vous exécutez la version de l'interface d'administration du logiciel Sun ONE Application Server, qui est incluse dans l'environnement d'exploitation Solaris 9 4/03, vous devrez utiliser Netscape 4.79 ou Netscape 7.0.</p> <p data-bbox="237 1081 332 1107">Solution</p> <ul data-bbox="237 1124 1225 1315" style="list-style-type: none"><li data-bbox="237 1124 1225 1211">• Pour le logiciel Sun ONE Application Server 7 autonome, mettez à niveau avec Netscape 4.79 ou Netscape 6.2. Utilisez <code>/usr/dt/bin/netscape6</code> au lieu de <code>/usr/dt/bin/netscape</code>.<li data-bbox="237 1229 1225 1315">• Pour le logiciel Sun ONE Application Server 7 intégré avec Solaris, effectuez une mise à niveau vers Netscape 4.79 ou Netscape 7. Utilisez <code>/usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape</code> au lieu de <code>/usr/dt/bin/netscape</code>.

ID	Résumé
4750616	<p data-bbox="315 239 1300 296">La modification de la liste de contrôle d'accès (ACL) n'est pas prise en charge sur certaines versions de Netscape Navigator.</p> <p data-bbox="315 314 1300 401">Si vous tentez de modifier des entrées ACL tout en utilisant Netscape Navigator, versions 6.x ou 7.x, vous pouvez rencontrer des problèmes par intermittence, telle que la disparition du navigateur ou encore l'écran de modification d'ACL qui ne s'affiche jamais.</p> <p data-bbox="315 418 411 446">Solution</p> <p data-bbox="315 463 876 491">Choisissez l'une des solutions de rechange suivantes.</p> <ul data-bbox="315 508 1300 638" style="list-style-type: none"><li data-bbox="315 508 1011 536">• Utilisez la version 4.79 de Netscape Navigator prise en charge.<li data-bbox="315 553 1300 638">• Modifiez manuellement le fichier ACL. Pour obtenir des détails sur le formatage du fichier ACL, reportez-vous au manuel <i>Administrator's Guide</i> du logiciel <i>Sun ONE Application Server</i>.
4752055	<p data-bbox="315 661 1162 689">Netscape 4.8 crée un message d'avertissement sur l'interface d'administration.</p> <p data-bbox="315 706 1300 854">Lorsque vous utilisez Netscape 4.8 pour accéder à l'interface d'administration, un avertissement s'affiche indiquant que Netscape 4.8 n'est pas un navigateur pris en charge. Bien qu'aucun problème n'ait été identifié lors de l'utilisation de Netscape 4.8 pour exécuter l'interface d'administration, une vérification plus approfondie doit être menée sous cette version du navigateur Netscape.</p> <p data-bbox="315 871 411 899">Solution</p> <p data-bbox="315 916 1236 970">Sélectionnez le lien hypertexte Continuer du message d'avertissement pour continuer à utiliser l'interface d'administration.</p> <p data-bbox="315 987 1075 1017">Utilisez Netscape 4.79 ou effectuez une mise à niveau vers Netscape 6.2.</p>
4760714	<p data-bbox="315 1039 1119 1067">Un bouton d'aide non valide s'affiche sur l'écran Installation du certificat.</p> <p data-bbox="315 1085 1300 1229">Dans l'écran Installation du certificat affichant toutes les informations de certificat saisies de l'Interface d'administration se trouve un bouton d'aide non valide. Si vous cliquez sur ce bouton, un message d'erreur s'affiche indiquant que la page d'aide est introuvable. L'aide contextuelle est uniquement visible si vous cliquez sur le lien Aide dans le cadre supérieur de chaque page.</p> <p data-bbox="315 1246 411 1274">Solution</p> <p data-bbox="315 1291 1190 1319">Cliquez sur le lien Aide dans la fenêtre supérieure pour afficher l'aide contextuelle.</p>

ID	Résumé
4760939	<p>SSL : Un certificat à signature automatique généré par certutil ne s'affiche pas dans la liste Surnom du certificat.</p> <p>Un certificat à signature automatique est généré par le certutil et le surnom du certificat n'est pas affiché dans l'Interface d'administration.</p> <p>Solution</p> <p>Pour utiliser un certificat à signature automatique, vous devez modifier manuellement le fichier <code>server.xml</code>.</p>
4848146	<p>Une erreur se produit lors de l'accès à l'Interface d'administration si le navigateur utilise un serveur proxy.</p> <p>Si le navigateur est configuré pour utiliser un serveur proxy et que le serveur proxy n'est pas configuré pour ignorer l'hôte local, une erreur se produit lorsque vous sélectionnez Démarrer la console d'admin dans le menu Démarrer.</p> <p>Solution</p> <p>Désactivez le serveur proxy.</p> <p>OU</p> <p>Incluez l'hôte local dans la liste des domaines à ignorer par le serveur proxy.</p>

Plug-in de Sun ONE Studi o4

Cette section décrit les problèmes connus de Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition (anciennement Forte pour Java) et les solutions associées.

ID	Résumé
4689097	<p>Une erreur se produit lorsque des espaces sont spécifiés dans les répertoires à utiliser par Sun ONE Studi o4.</p> <p>Sun ONE Studio 4 n'installe pas correctement si un espace est utilisé dans la structure de répertoires. Le programme d'installation vérifie s'il existe des espaces dans le chemin d'installation et, s'il en trouve, affiche un message d'erreur.</p> <p>Solution</p> <p>N'utilisez pas d'espace lorsque vous spécifiez le répertoire d'installation pour le composant Sun ONE Studio 4 du logiciel Sun ONE Application Server.</p>

ID	Résumé
4720145	<p data-bbox="315 244 1305 269">ConnectionException a été émise pendant l'établissement d'une connexion au débogueur.</p> <p data-bbox="315 288 1305 345">Sun ONE Studio 4 vous invite à plusieurs reprises à créer une session de débogage, puis émet l'exception.</p> <p data-bbox="315 364 412 388">Solution</p> <p data-bbox="315 407 512 432">Redémarrez l'IDE.</p>
4727932	<p data-bbox="315 454 1208 479">L'utilisation d'un environnement MAD dans FFJ provoque des effets secondaires.</p> <p data-bbox="315 498 1305 555">Les effets secondaires intermittents se produisent lors de l'utilisation de configurations MAD avec Sun ONE Studio 4.</p> <p data-bbox="315 574 412 598">Solution</p> <p data-bbox="315 618 986 642">N'utilisez pas Sun ONE Studio 4 avec des configurations MAD.</p>
4733794	<p data-bbox="315 668 1272 692">Les modifications ejb-name appliquées au nœud d'application ne sont pas déployables.</p> <p data-bbox="315 711 1305 883">Il est possible de modifier l'élément <code>ejb-name</code> d'un bean, dans le contexte d'une application, en utilisant la boîte de dialogue présentée lorsque vous sélectionnez l'élément Afficher les noms EJB du menu contextuel (menu affiché en cliquant avec le bouton droit de la souris) d'un nœud d'application. Ces modifications s'appliquent au <code>alt-dd</code> créé en tant que partie du package. La modification du nom ne se répercute <i>pas</i> sur <code>alt-dd</code> du logiciel Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 902 412 927">Solution</p> <p data-bbox="315 946 405 970">Aucune.</p>

ID	Résumé
4745283	<p data-bbox="237 239 1228 265">Si seul le client d'administration est installé, le client d'application ne peut pas être exécuté.</p> <p data-bbox="237 282 1228 369">Si seul le client d'administration ou le plug-in Sun ONE Studio est installé, vous ne pouvez pas exécuter une application du client d'application. Le client d'application est un package distinct du client d'administration.</p> <p data-bbox="237 387 335 413">Solution</p> <p data-bbox="237 430 1228 552">Installez le package du client d'application. Vous pouvez obtenir une installation complète (le script <code>appclient</code> se trouve sous <code>SUNONE_INSTALL_ROOT/bin</code>) ou vous pouvez obtenir le package <code>appclient</code> à partir d'une machine distante sur laquelle le logiciel Sun ONE Application Server est installé.</p> <p data-bbox="237 569 635 595">Pour obtenir le package <code>appclient</code> :</p> <p data-bbox="237 612 1071 638">T :1.Exécutez <code>SUNONE_INSTALL_ROOT/bin/package-appclient[.bat]</code></p> <p data-bbox="237 656 928 716">Cela génère le fichier <code>appclient.jar</code> dans <code>SUNONE_INSTALL_ROOT/lib/appclient/appclient.jar</code></p> <p data-bbox="237 734 1228 855">T :2.Distribuez <code>appclient.jar</code> vers la machine distante sur laquelle le logiciel Sun ONE Application Server n'est pas installé, puis appliquez la commande <code>unjar</code> sur <code>appclient.jar</code>. Vous devez obtenir un répertoire <code>appclient</code> contenant toutes les bibliothèques du client d'application et les fichiers JAR.</p> <p data-bbox="237 873 1228 960">T :3.Modifiez le script <code>bin/appclient</code> intégré dans le fichier <code>appclient.jar</code> avant la première utilisation. Remplacez la chaîne <code>%CONFIG_HOME%</code> par le chemin réel menant à <code>asenv.conf</code> (ou <code>asenv.bat</code> pour Windows 2000).</p> <p data-bbox="237 977 1228 1003">T :4.Configurez <code>asenv.conf</code> (<code>asenv.bat</code> pour Microsoft Windows) de la manière suivante :</p> <pre data-bbox="237 1020 1092 1168">%AS_INSTALL%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT %AS_JAVA%=Your_Installed_Java_Home %AS_IMQ_LIB%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT/imq/lib %AS_ACC_CONFIG%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT/config/sun-acc.xml %AS_WEBSERVICES_LIB%=APPCLIENT_INSTALLED_ROOT/lib</pre> <p data-bbox="237 1185 1228 1298">REMARQUE : Le fichier <code>appclient.jar</code> est uniquement prévu pour être exécuté à partir d'une machine distante ayant le même système d'exploitation que celle où il a été créé. Par exemple, <code>appclient.jar</code> créé sur une plate-forme Solaris ne fonctionne pas sous Windows 2000.</p> <p data-bbox="237 1315 1056 1341">Pour obtenir des détails, reportez-vous à la page <code>man package-appclient</code>.</p>

ID	Résumé
4725779	<p data-bbox="315 244 1262 296">Les valeurs de propriété préconfigurées spécifiques à Sun ONE ne s'affichent pas dans l'éditeur.</p> <p data-bbox="315 319 1303 435">Si vous disposez d'un fichier RAR qui a été configuré pour le déploiement vers le logiciel Sun ONE Application Server et que vous essayiez de regarder les valeurs de propriété dans la feuille de propriétés, vous verrez les valeurs par défaut et non celles spécifiées dans le fichier <code>sun-ra.xml</code>.</p> <p data-bbox="315 453 411 475">Solution</p> <p data-bbox="315 498 1269 550">Extrayez le fichier XML du descripteur spécifique Sun à partir du RAR et placez-le dans le même répertoire que le RAR. Cela vous permet de modifier les descripteurs <code>slas</code>.</p> <p data-bbox="315 571 1303 657">REMARQUE : Le contenu d'origine du fichier RAR ne sera pas modifié comme un résultat des modifications de l'utilisateur de cette façon mais le fichier RAR envoyé au serveur comprendra le fichier XML mis à jour.</p>
4733794	<p data-bbox="315 678 1303 704">Les modifications du nom EJB appliquées au nœud d'application ne sont pas déployables.</p> <p data-bbox="315 725 1303 895">Il est possible de modifier l'élément <code>ejb-name</code> d'un bean, dans le contexte d'une application, en utilisant la boîte de dialogue présentée lorsque vous sélectionnez l'élément Afficher les noms EJB du menu contextuel (menu affiché en cliquant sur le bouton droit de la souris) d'un nœud d'application. Ces modifications s'appliquent au <code>alt-dd</code> créé comme une partie du package. La modification du nom ne se répercute <i>pas</i> sur <code>alt-dd</code> du logiciel Sun ONE Application Server.</p> <p data-bbox="315 916 411 939">Solution</p> <p data-bbox="315 960 411 982">Aucune.</p>

Exemples d'applications

- La source des exemples d'application est définie avec une structure de répertoire ANT et les applications ne sont pas orientées vers Sun ONE Studio. Pour cette raison, vous ne voyez pas d'icône pour les modules EJB, etc. Vous pouvez uniquement voir les fichiers sources si un dossier `src` de l'exemple est monté.
- Bien que Sun ONE Studio soit compatible ANT, il ne peut pas déployer les exemples d'application à l'aide d'une cible ANT. En d'autres termes, l'exécution de la commande `ANT target = all` ne produit pas le même résultat que l'exécution d'une commande `ant all` à partir de l'interpréteur de commandes.
- Des applications de style ANT existantes peuvent être compilées avec succès à l'aide de Sun ONE Studio (ANT via Sun ONE Studio).

Cette section décrit les problèmes connus des exemples d'application du logiciel Sun ONE Application Server 7, Update 1 et les solutions associées.

ID	Résumé
4714439	<p data-bbox="228 260 1249 295">Dans PetStore, impossible d'ajouter un utilisateur qui existe déjà.</p> <p data-bbox="228 303 1249 373">Dans l'exemple d'application PetStore, si vous tentez d'ajouter un utilisateur qui existe déjà, une trace de pile s'affiche sur l'écran.</p> <p data-bbox="228 381 1249 416">Solution</p> <p data-bbox="228 425 1249 460">Aucune.</p>
4726161	<p data-bbox="228 477 1249 512">Les exemples modifiés ne sont pas mis à jour avant le redéploiement.</p> <p data-bbox="228 520 1249 590">Si vous tentez de déployer un exemple plus d'une fois, après avoir fait de petites modifications et remis l'application en package, le message d'erreur suivant s'affiche.</p> <p data-bbox="299 598 499 633" style="padding-left: 40px;">"Déjà déployé"</p> <p data-bbox="228 642 1249 737">Ce problème affecte la plupart des exemples car ils emploient l'utilitaire Ant et le fichier <code>common.xml</code>, qui a la cible "déployer", mélangeant ainsi le déploiement d'applications et l'enregistrement des ressources.</p> <p data-bbox="228 746 1249 781">Solution</p> <p data-bbox="228 789 1249 824">Choisissez l'une des solutions de rechange suivantes :</p> <p data-bbox="228 833 1249 902">Pour la majorité des exemples d'application utilisant les fichiers <code>build.xml</code> de l'utilitaire Ant, dont le fichier <code>common.xml</code>, tapez la commande suivante.</p> <p data-bbox="228 911 542 946" style="padding-left: 40px;"><code>% asant deploy_common</code></p> <p data-bbox="228 954 1249 989">Pour tous les autres exemples d'application, tapez les commandes suivantes.</p> <p data-bbox="228 998 471 1032" style="padding-left: 40px;"><code>% asant undeploy</code></p> <p data-bbox="228 1032 442 1067" style="padding-left: 40px;"><code>% asant deploy</code></p>
4733412	<p data-bbox="228 1076 1249 1137">Le convertisseur d'exemple d'application contient le fichier JAR redondant dans le module Web.</p> <p data-bbox="228 1145 1249 1275">L'application du convertisseur contient un fichier EJB JAR redondant sans état de convertisseur sous le répertoire <code>WEB-INF/lib</code>. Le fichier EAR se trouve sous le répertoire de l'exemple d'application. À partir de la construction Solaris intégrée, il se trouve à l'emplacement suivant :</p> <p data-bbox="228 1284 1249 1345" style="padding-left: 40px;"><code>/usr/appserver/samples/ejb/stateless/converter/stateless-converter.ear</code></p> <p data-bbox="228 1354 1249 1484">Extrayez ce fichier et accédez au répertoire <code>WEB-INF/lib</code> du module Web appelé convertisseur sans état et vous verrez le fichier. Ce fichier JAR redondant s'applique à tous les modules Web qui appellent le module EJB. L'origine du problème est le fichier <code>common.xml</code> utilisé pour créer l'application.</p> <p data-bbox="228 1492 1249 1527">Solution</p> <p data-bbox="228 1536 1249 1579">Aucune. N'affecte pas le fonctionnement lors de l'exécution d'un exemple d'application.</p>

ID	Résumé
4739854	<p data-bbox="315 239 1143 267">Instructions requises pour le déploiement des ressources à l'aide d'asadmin.</p> <p data-bbox="315 284 1268 371">Dans la documentation de certains exemples, vous avez appris à déployer l'application à l'aide de la commande <code>asadmin</code>, mais aucune explication n'est fournie sur la création des ressources requises.</p> <p data-bbox="315 388 411 416">Solution</p> <p data-bbox="315 434 1286 552">Vous pouvez déployer l'application/la ressource à l'aide de la commande <code>asadmin</code> et vous pouvez obtenir davantage d'informations en vous reportant au fichier <code>build.xml</code> de l'exemple. Vous trouverez également des informations supplémentaires dans le rapport de l'exécution <code>asant deploy</code>.</p> <p data-bbox="315 569 1305 656">Pour l'exemple JDBC/BLOB, les étapes suivantes permettent de créer les ressources à l'aide de <code>asadmin</code> (en supposant que le nom d'hôte est <code>jackiel2</code> et le nom d'utilisateur/mot de passe/port pour le serveur d'administration est <code>admin/adminadmin/4848</code>) :</p> <pre data-bbox="315 673 1305 954">asadmin create-jdbc-connection-pool --port 4848 --host jackiel2 --password adminadmin --user admin jdbc-simple-pool --datasourceclassname com.pointbase.jdbc.jdbcDataSource --instance server1 asadmin set --port 4848 --host jackiel2 --password adminadmin --user admin server1.jdbc-connection-pool.jdbc-simple-pool.property.DatabaseName=j dbc:pointbase:server://localhost/sun-appserv-samples</pre>
4747534	<p data-bbox="315 972 1279 1027">L'exemple d'application au cycle de vie multithread demande le mot de passe utilisateur administrateur 8 fois.</p> <p data-bbox="315 1045 1268 1131">Lors du déploiement du fichier <code>lifecycle-multithreaded.jar</code> de l'exemple d'application à l'aide de la commande <code>asant deploy</code>, vous êtes invité à entrer le mot de passe utilisateur administrateur huit fois.</p> <p data-bbox="315 1149 411 1177">Solution</p> <p data-bbox="315 1194 411 1222">Aucune.</p>

ID	Résumé
4748535	<p data-bbox="229 232 1253 267">Divers problèmes avec les fichiers exemples.</p> <p data-bbox="229 279 1253 340">T :1.La journalisation d'exemples génère plusieurs fichiers journaux, pour la quatrième option de journalisation.</p> <p data-bbox="229 352 1253 387">T :2.La journalisation d'exemples a un fichier <code>log.properties</code> redondant.</p> <p data-bbox="229 399 1253 460">T :3.Les instructions pour l'octroi de sécurité dans l'exemple de documentation ne sont pas entièrement correctes.</p> <p data-bbox="229 472 1253 506">Solution</p> <p data-bbox="229 519 1253 579">T :1.Fermez le gestionnaire avant de le supprimer. Reportez-vous à la méthode <code>initLog()</code> dans <code>GreeterServlet.java</code>.</p> <pre data-bbox="229 591 1253 861">private void initLog(String log_type) { //Supprimez tous les gestionnaires Handler[] h = logger.getHandlers(); pour (int i = 0; i < h.length; i++) { h[i].close(); //doit faire cela logger.removeHandler(h[i]); } ... }</pre> <p data-bbox="229 873 1253 933">Ouvrez également le gestionnaire de fichiers avec une option ajoutée. Reportez-vous à <code>addHandler()</code> dans <code>GreeterServlet.java</code>. Écrivez :</p> <pre data-bbox="229 946 1253 980">Handler fh = new FileHandler(log_file, true);</pre> <p data-bbox="229 992 1253 1027">au lieu de</p> <pre data-bbox="229 1039 1253 1074">Handler fh = new FileHandler(log_file);</pre> <p data-bbox="229 1086 1253 1121">T :2.Modifiez le fichier <code>build.xml</code> de la manière suivante :</p> <pre data-bbox="229 1133 1253 1237">< fileset dir="\${src.docroot}" excludes="cvs,annontation"/> > <fileset dir="\${src.docroot}" excludes="cvs,annontation,log.properties"/></pre> <p data-bbox="229 1249 1253 1345">T :3.Dans la section "Exécution d'un exemple d'application", supprimez <code>domains/domain1/</code> des instructions pour ajouter les entrées de subvention de sécurité au fichier <code>server.policy</code>.</p>

ID	Résumé
4752731	<p data-bbox="315 239 725 265">PointBase 4.4 remplace PointBase 4.3.</p> <p data-bbox="315 282 1296 369">Lors du chargement et de l'installation de PointBase avec les exemples, (http://hostname:port/samples/docs/pointbase.html) les instructions font référence à PointBase 4.3. Cependant, PointBase 4.4 a remplacé PointBase 4.3.</p> <p data-bbox="315 387 411 413">Solution</p> <p data-bbox="315 430 1153 517">Dans la section "Mettre à jour les exemples de fichiers Ant", utilisez les fichiers <code>pbtools44.jar</code> et <code>pbclient44.jar</code> au lieu des fichiers <code>pbtools43.jar</code> et <code>pbclient43.jar</code>.</p> <p data-bbox="315 534 1282 626">Dans la section "Démarrage de PointBase", pour charger PointBase et l'installer séparément sur des plates-formes UNIX, utilisez <code>pointbase_install_dir/tools/server/start_server</code> pour démarrer PointBase.</p>

Module d'écoute ORB/IIOP

Cette section décrit les problèmes connus du module d'écoute ORB/IIOP et les solutions associées.

ID	Résumé
4743366	<p data-bbox="315 911 1296 963">L'attribut d'adresse dans l'élément <code>iiop-listener</code> du fichier <code>server.xml</code> ne prend pas TOUT en charge.</p> <p data-bbox="315 980 1296 1137">Dans la configuration par défaut, le logiciel Sun ONE Application Server est configuré avec la valeur d'adresse <code>0.0.0.0</code> pour l'élément <code>iiop-listener</code>. Cette configuration par défaut n'écoute pas sur les interfaces IPv6. Elle écoute uniquement sur toutes les interfaces IPv4 d'un système. La valeur TOUT dans l'élément d'adresse du <code>iiop-listener</code>, qui permettrait au serveur d'écouter sur toutes les interfaces (IPv4 ou IPv6) d'un système, n'est pas prise en charge.</p> <p data-bbox="315 1154 1296 1241">La valeur TOUT de l'attribut d'adresse de l'élément <code>iiop-listener</code> dans le fichier <code>server.xml</code> permet d'écouter sur toutes les interfaces disponibles d'un système. Cette prise en charge comprend les interfaces IPv4 et IPv6.</p> <p data-bbox="315 1258 411 1284">Solution</p> <p data-bbox="315 1302 1239 1388">Pour les interfaces IPv4 et IPv6, utilisez <code>:::</code> dans la valeur d'adresse de l'élément <code>iiop-listener</code>. Cette solution est uniquement applicable à Solaris 8.0 et aux versions ultérieures.</p>

ID	Résumé
4743419	<p>Les clients RMI-IIOP ne fonctionnent pas pour les adresses IPv6 ou les recherches d'adresse DNS échouent pour l'adresse IPv6.</p> <p>Si une recherche DNS pour une adresse IPv6 échoue, les clients du protocole Remote Method Invocation-Internet Inter-ORB Protocol (RMI-IIOP) ne fonctionnent pas pour les adresses IPv6.</p> <p>Solution</p> <p>Le service de nom de domaine (DNS) doit être configuré sur le site de déploiement afin de rechercher une adresse IPv6.</p>
4810199	<p>Le délégué CORBA Util optimisé, intégré avec le logiciel Sun ONE Application Server 7.0 Standard Edition, n'est pas activé par défaut.</p> <p>Une installation par défaut du logiciel Sun ONE Application Server 7 n'active pas l'utilisation du délégué CORBA Util haute performance. Finalement, vous pouvez expérimenter une dégradation importante des performances lors de l'utilisation du JDK intégré ou d'ORB intégré au logiciel Sun ONE Application Server.</p> <p>Reportez-vous à la section « High performance CORBA Util Delegate Class » dans le module « ORB Tuning » du manuel <i>Performance Tuning Guide</i> de <i>Sun ONE Application Server</i>.</p> <p>Solution</p> <p>Vous pouvez améliorer les performances de façon significative en activant l'utilisation d'une mise en œuvre de délégué CORBA Util haute performance. Pour activer l'autre délégué CORBA Util, ajoutez ce qui suit au fichier de configuration <code>server.xml</code> du logiciel Sun ONE Application Server :</p> <pre data-bbox="237 1003 1220 1060"><jvm-options>-Djavax.rmi.CORBA.UtilClass=com.ipplanet.ias.util.orbutil.IasUtilDelegate</jvm-options></pre>

Internationalisation (i18n)

Cette section décrit les problèmes connus d'internationalisation et les solutions associées.

ID	Résumé
4757859	<p>Les messages multi-octets sur la console s'affichent en tant que messages corrompus.</p> <p>Si le codage par défaut pour le système n'est pas UTF-8, la sortie du logiciel Sun ONE Application Server peut provoquer l'affichage incorrect de caractères multi-octets.</p> <p>Solution</p> <p>Ouvrez le fichier <code>server.log</code> dans le navigateur.</p>

ID	Résumé
4761017	<p data-bbox="315 244 1168 265">Sur la version intégrée Solaris : Interface d'administration s'affiche en anglais.</p> <p data-bbox="315 288 1299 371">Étant donné qu'il n'existe pas d'entrée de langue pour l'instance de serveur d'administration sur la version intégrée Solaris, l'Interface d'administration du logiciel Sun ONE Application Server s'affiche en anglais pour la version localisée.</p> <p data-bbox="315 394 411 414">Solution</p> <p data-bbox="315 437 1105 465">Définissez manuellement l'entrée de la langue dans le fichier <code>server.xml</code></p>
4783129	<p data-bbox="315 487 1243 508">Sous Microsoft Windows : about.html en anglais s'affiche dans un environnement ja.</p> <p data-bbox="315 531 1299 586">Lorsque le navigateur est démarré dans un environnement ja, la page <code>about.html</code> s'affiche en anglais et non en japonais.</p> <p data-bbox="315 609 411 630">Solution</p> <p data-bbox="315 652 736 673">Modifiez l'URL de la manière suivant e:</p> <p data-bbox="315 696 362 716">Du :</p> <p data-bbox="315 739 491 760"><code>.../about.html</code></p> <p data-bbox="315 782 348 803">À :</p> <p data-bbox="315 826 534 847"><code>.../ja/about.html</code></p>
4840621	<p data-bbox="315 880 1299 935">L'archive ne fonctionne pas lorsque le logiciel Sun ONE Application Server s'exécute dans un environnement différent de l'anglais.</p> <p data-bbox="315 958 1299 1013">Lorsque le logiciel Sun ONE Application Server s'exécute dans un environnement différent de l'anglais, le bouton Archiver à l'emplacement suivant n'archive pas les fichiers journaux :</p> <p data-bbox="315 1036 1243 1091">Instance du serveur d'applications -> Journalisation -> Fenêtre de rotation du journal -> rotation du journal basée sur le planificateur</p> <p data-bbox="315 1114 411 1135">Solution</p> <p data-bbox="315 1157 1236 1178">T :1.Allez au répertoire suivant : <code>\$install_dir/domains/domain1/server1/bin</code></p> <p data-bbox="315 1201 694 1222">T :2.Ouvrez le fichier <code>rotatelog.s</code>.</p> <p data-bbox="315 1244 926 1265">T :3.Ignoez la ligne suivante : <code>#LANG=C; export LANG</code></p> <p data-bbox="315 1288 972 1308">T :4.Ajoutez la ligne suivante : <code>LC_ALL=C; export LC_ALL</code></p> <p data-bbox="315 1331 705 1352">T :5.Cliquez à nouveau sur Archiver.</p>

ID	Résumé
N/A	<p data-bbox="232 236 1249 267">Sous Solaris, il existe des limitations associées au navigateur Netscap e4.79.</p> <ul data-bbox="232 279 1249 418" style="list-style-type: none"><li data-bbox="232 279 1249 345">• Lorsque vous utilisez Netscape 4.79 sous Solaris, les messages JavaScript localisés affichent des caractères tronqués. JavaScript ne prend pas en charge le codage UTF-8.<li data-bbox="232 357 1249 418">• Lorsque vous utilisez Netscape 4.79 sous Solaris dans la langue chinoise GB18030, les caractères GB18030 ne sont pas acceptés. <p data-bbox="232 435 1249 466">Solution</p> <p data-bbox="232 479 1249 546">Sur le site Web Sun, téléchargez Netscape 6.23 ou 7.0 pour Solaris. Cela résout ces deux problèmes.</p>

Plate-forme Solaris x86 (version intégrée Solaris et Java Enterprise System uniquement)

Cette section décrit les problèmes connus et les limitations associées à la version Solaris x86 de Sun ONE Application Server, intégrée à Solaris et à Java Enterprise System.

ID	Résumé
N/A	<p data-bbox="232 906 1249 937">Limitations de Solaris X86</p> <p data-bbox="232 949 1249 1043">Pas de plug-in Sun ONE Studio. Le plug-in Sun ONE Studio n'est pas fourni dans la version de Sun ONE Application Server s'exécutant sur la plate-forme Solaris x86 car Sun ONE Studio n'est pas disponible sur cette plate-forme.</p> <p data-bbox="232 1055 1249 1149">Plug-in de serveur Web. Le plug-in de serveur Web (parfois dénommé plug-in de proxy inverse) est pris en charge uniquement avec Apache Web Server, et non avec Sun ONE Web Server, car le logiciel Sun ONE Web Server n'est pas disponible sur la plate-forme Solaris X86.</p> <p data-bbox="232 1161 1249 1222">Prise en charge de Solaris. La version Solaris X86 est prise en charge uniquement sur Solaris 9, Update 2 et suivantes, mais pas sur les versions antérieures de Solaris.</p> <p data-bbox="232 1234 1249 1305">Installation d'évaluation. Il n'existe pas d'installation d'évaluation pour la plate-forme Solaris x86.</p>

ID	Résumé
4890285	<p data-bbox="315 244 891 267">Problèmes de documentation concernant Solaris x86.</p> <p data-bbox="315 288 1305 404">Solaris x86 peut ne pas figurer dans la liste des plates-formes prises en charge. Il est possible que la plate-forme Solaris x86 ne soit pas mentionnée dans les documents répertoriant les plates-formes prises en charge par Sun ONE Application Server. Pour consulter les dernières informations relatives aux plates-formes, reportez-vous au document <i>Platform Summary</i>.</p> <p data-bbox="315 425 1305 479">Références à SPARC. Le manuel <i>Developer's Guide to NSAPI</i> contient des références à Solaris SPARC, qui devraient être des références à Solaris (Solaris englobe SPARC et X86).</p> <p data-bbox="315 499 1305 616">Références à l'installation d'évaluation. Les manuels <i>Installation Guide</i> et <i>Getting Started Guide</i> décrivent une installation (express) d'évaluation disponible avec le programme d'installation. Cette option d'installation n'est pas disponible pour Sun ONE Application Server sur la plate-forme Solaris x86.</p> <p data-bbox="315 637 1305 690">Plug-in Sun ONE Studio. La documentation contient des références au plug-in Sun ONE Studio, qui n'est pas disponible sur Solaris x86.</p> <p data-bbox="315 711 1305 791">Le plug-in de serveur Web n'est pas disponible pour Sun ONE Web Server. La documentation contient des références à l'utilisation du plug-in de serveur Web avec Sun ONE Application Server.</p>

Documentation

Cette section décrit les problèmes connus de la documentation et les solutions associées.

ID	Résumé
4720171	<p data-bbox="229 262 1249 322">Il n'existe aucune documentation expliquant l'utilisation des répertoires de déploiement indexés.</p> <p data-bbox="229 340 1249 548">La partie de la trame de numérotage du nom de répertoire d'une application déployée a été mise en œuvre comme mécanisme d'indexation pour permettre à un développeur de modifier un fichier JAR et/ou de classe associé à l'application déployée. Ceci est important pour la plate-forme Windows en raison d'une erreur de violation de partage qui se produit pendant une tentative d'écrasement d'un fichier chargé ; Windows place un verrou de fichier sur le fichier chargé. Le fichier est chargé dans l'instance du serveur ou dans l'IDE pendant le démarrage de la session. Avec l'erreur de violation de partage, deux options sont possibles :</p> <ul data-bbox="229 565 1249 722" style="list-style-type: none"><li data-bbox="229 565 1249 687">• Compilez le fichier de classe mis à jour (faisant partie à l'origine de ce fichier JAR) et placez-le d'abord dans le chemin de classe pour le charger avant les anciennes classes, puis laissez le logiciel Sun ONE Application Server charger à nouveau cette application (aussi longtemps que le chargement est actif), OU<li data-bbox="229 696 1249 722">• Mettez à jour le fichier JAR, créez un fichier EAR et redéployez l'application. <p data-bbox="229 739 1249 800">REMARQUE : Le redéploiement de l'application sur la plate-forme Solaris n'est pas nécessaire étant donné qu'il n'y a aucune contrainte de verrouillage de fichier.</p> <p data-bbox="229 817 344 843">Solution</p> <p data-bbox="229 861 1249 1043">Lorsque vous apportez des modifications à une application déjà déployée sur la plate-forme Windows pour la configuration de l'IDE, la copie de fichier ANT, la compilation ou pour d'autres opérations, veuillez noter qu'un nouveau répertoire est créé avec un numéro d'index incrémenté comme solution de rechange pour la contrainte de verrouillage de fichier. Par exemple : Sur la plate-forme Solaris, l'application J2EE, helloworld, est déployée vers le logiciel Sun ONE Application Server avec la structure de répertoire suivante :</p> <pre data-bbox="229 1060 1249 1086">appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1</pre> <p data-bbox="229 1104 1249 1312">Une modification doit être apportée au servlet faisant partie de cette application déployée (par exemple, <code>HelloServlet.java</code>). L'IDE Sun ONE Studio est démarré, le fichier source pour ce servlet est modifié et compilé avec l'ensemble cible <code>javac</code> menant au répertoire ci-dessus. Avec le fichier source compilé dans l'emplacement approprié, un fichier rechargé existe pour cette application, la balise rechargée dans le fichier <code>server.xml</code> est définie sur <code>vrai</code> et, avec l'instance de serveur en cours d'exécution, les modifications sont appliquées sans que l'application ne soit regroupée et redéployée.</p> <p data-bbox="229 1329 1249 1416">Pour la plate-forme Windows, le fichier JAR ou de classe ne peut pas être modifié et mis à jour en raison du problème de verrouillage de fichier. Il existe donc deux méthodes pour traiter ce problème sous Windows :</p> <ul data-bbox="229 1433 1249 1574" style="list-style-type: none"><li data-bbox="229 1433 1249 1494">• Compilez le fichier source modifié et ajoutez au début le fichier de classe ou JAR dans le chemin de classe pour appliquer les modifications du fichier source, OU<li data-bbox="229 1503 1249 1574">• Procédez aux modifications sur la source helloworld, groupez-la et redéployez-la sans annuler le déploiement précédent de helloworld.

ID	Résumé
4720171 <i>Suite</i>	<p>La seconde option est la méthode la plus utilisée car cette option utilise le nombre d'index incrémenté ajouté au nom du répertoire de l'application déployée. Par conséquent, après un deuxième déploiement de helloworld, les structures du répertoire ressemblent à ce qui suit :</p> <pre data-bbox="315 348 1276 401">appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1 appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_2</pre> <p>Le deuxième déploiement de helloworld doit être déployé sous helloworld_2.</p>
4717815	<p>Exigences d'intégration pour Sun ONE Studio 04 et Application Server 7.</p> <p>Il est difficile de trouver des informations sur l'intégration de Sun ONE Studio 4 et Application Server. Il faut fournir des instructions complètes et des chemins d'accès clairs menant aux documentations applicables.</p> <p>Solution</p> <p>Consultez «Documentation relative à Sun ONE Studio 4 » à la page 6 qui vous indiquera comment accéder à la documentation Sun ONE Studio 4. Des informations supplémentaires sont disponibles dans les manuels <i>Application Server Getting Started Guide</i> et <i>Administrator's Guide</i>.</p>
4837479	<p>Aucune documentation disponible sur l'accès aux destinations JMS à partir d'un client non ACC.</p> <p>Des informations sur l'accès aux destinations JMS depuis un client non ACC seront ajoutées au manuel <i>Application Server Developer's Guide to Clients</i> dans la prochaine version du logiciel Sun ONE Application Server 7.</p>
4849663	<p>La documentation indique de manière erronée que le client non ACC utilise une chaîne au lieu de JNDI.</p> <p>Dans le chapitre « Using the Application Client Container » du manuel <i>Application Server Developer's Guide to Clients</i>, le client non ACC utilise de manière erronée une chaîne au lieu de JNDI pour obtenir le contexte de nommage initial.</p> <p>Solution</p> <p>Utilisez la recherche JNDI pour obtenir le contexte initial de nommage :</p> <pre data-bbox="315 1251 882 1347">env.put (Context . INITIAL_CONTEXT_FACTORY , "com.sun.jndi.cosnaming.CNctxFactory") ; env.put (Context . PROVIDER_URL , url) ;</pre>
4855015	<p>Paramètre par défaut incorrect indiqué pour la description DNS.</p> <p>Dans le chapitre « Syntax and Use of init.conf » du manuel <i>Application Server Administrator's Configuration File Reference</i>, la description DNS par défaut indiquée (« on ») est erronée. Le paramètre par défaut correct est off.</p>

ID	Résumé
N/A	<p data-bbox="232 236 1249 267">Le manuel Getting Started Guide indique une version SDK incorrecte.</p> <p data-bbox="232 279 1249 374">Dans le manuel <i>Application Server Getting Started Guide</i> pour l'Update 1, Java 2 Software Development Kit, Standard Edition 1.4.0_02 est indiqué comme étant pris en charge. La version prise en charge pour Update 1 est 1.4.1_01</p> <p data-bbox="232 387 1249 418">Solution</p> <p data-bbox="232 430 1249 461">Aucune.</p>

Comment signaler les problèmes

Si vous rencontrez des problèmes avec votre système, contactez le support client à l'aide de l'un des mécanismes suivant s :

- Le site Web du support en ligne à l'adresse suivante :
<http://www.sun.com/supporttraining/>
- Le numéro de téléphone associé à votre contrat de maintenance.

Veillez rassembler les informations suivantes avant de contacter le support. Cela permettra à notre équipe de support de vous aider au mieux à résoudre ces problèmes :

- Description du problème, y compris l'endroit où il se produit et son impact sur l'exploitation.
- Type de machine, versions du système d'exploitation et du produit, y compris les correctifs et autres logiciels pouvant avoir un lien avec le problème.
- Procédure détaillée des méthodes utilisées pour reproduire le problème.
- Tous les journaux d'erreur ou vidages de la mémoire.

Pour plus d'informations

Vous pouvez obtenir des informations utiles concernant Sun ONE sur les sites Internet suivants :

- Produits et informations de service Sun ONE
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/index.html>
- Informations pour développeurs Sun ONE
http://www.sun.com/software/product_categories/application_development.html
- Solutions d'apprentissage Sun ONE
<http://www.sun.com/supporttraining/index.html>
- Fiches techniques sur les produits Sun ONE
<http://www.sun.com/software/>
- Documentation sur les produits Sun Microsystems :
<http://docs.sun.com/>
- Sun ONE Documentation sur le produit Application Server :
<http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse#hic>

Historique des mises à jour

Cette section répertorie les modifications apportées à ces notes de mise à jour après la version initiale du produit Sun ONE Application Server 7.

Date de révision	Description des modifications
Avril 2003	Version initiale du logiciel Sun ONE Application Server 7, Update 1.
Octobre 2003	Mise à jour pour inclure des informations sur la version de la plate-forme Solaris x86 pour la version intégrée Solaris et Java Enterprise System.

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Solaris, iPlanet, Java et le logo Java Coffee Cup sont des marques ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. L'utilisation de Sun ONE Application Server est soumise aux termes décrits dans le contrat de licence associé.