



Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX



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

Référence : 820-0450-11
Janvier 2008

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée au produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains et une ou plusieurs des demandes de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

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

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD concédés sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays et concédée exclusivement sous licence par X/Open Company, Ltd.

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

L'interface graphique OPEN LOOK et SunTM a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et détenteurs de licence. Sun reconnaît les efforts novateurs de Xerox en ce qui concerne la recherche et le développement du concept des interfaces visuelles ou graphiques dans le domaine informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface graphique Xerox. Cette licence couvre également les détenteurs de licences Sun qui implémentent l'interface graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits mentionnés dans cette publication et les informations fournies sont soumis à la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis à la réglementation en vigueur dans d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. L'utilisation d'armes nucléaires, de missiles, d'armes biologiques et chimiques ou d'armes nucléaires maritimes, qu'elle soit directe ou indirecte, est strictement interdite. Les exportations ou réexportations vers les pays sous embargo américain, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion des exportations américaines, y compris, mais de manière non exhaustive, la liste des personnes refusées et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

CETTE DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN BUT PARTICULIER OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON, EST EXCLUE, EXCEPTÉ DANS LA MESURE OÙ DE TELLES EXCLUSIONS SERAIENT CONTRAIRES À LA LOI.

Sun Java Enterprise System 5 Notes de version pour UNIX

Ce document Notes de version contient des informations importantes sur Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 5. Prenez connaissance de ce document avant d'utiliser Java ES afin d'étendre vos connaissances pratiques en matière d'installation et de manipulations opérationnelles. Ce document est mis à jour en fonction des nouvelles questions qui sont posées. Reportez-vous à la section “[Historique des révisions](#)” à la page 4 pour plus d'informations sur ces mises à jour. La version la plus récente de ce document se trouve sur le site Web de Java ES 5, <http://docs.sun.com/coll/1286.2>.

Plates-formes couvertes : Ce document couvre les plates-formes Java ES suivantes :

- Solaris 10 pour SPARC™, x86 et x64
- Solaris 9 pour SPARC et x86
- Red Hat Enterprise Linux 4 (AS et ES) pour x86 et x64
- Red Hat Enterprise Linux 3 (AS et ES) pour x86 et x64
- HP-UX 11.11v1 pour PA-RISC 2.0

Pour plus d'informations sur la plate-forme Java ES Microsoft Windows, consultez le manuel *Sun Java Enterprise System 5 Release Notes for Microsoft Windows*.

Composants couverts : Ce document couvre les composants Java ES distribués et installés par le programme d'installation de Java ES. Il ne fournit pas d'informations sur les composants Java ES autres.

Sujets couverts : Ce document couvre les sujets principaux suivants :

- Conditions générales requises et questions relatives à Java ES,
- Questions générales de compatibilité de Java ES
- Questions générales d'installation, de mise à niveau et de désinstallation de Java ES, questions relatives aux programmes d'installation et de désinstallation ainsi qu'aux composants Java ES distribués avec ces derniers

Étant donné que le document Notes de version ne couvre pas les questions relatives à tous les aspects de l'utilisation des composants, vous devriez également lire les notes de version correspondant aux composants Java ES que vous utiliserez. Reportez-vous à la section [“Notes de version des composants” à la page 4](#) pour obtenir la liste des notes de version de composants disponibles.

Historique des révisions

Version	Date	Description des modifications
11	Janvier 2008	Ajout de la section “Technologies de virtualisation des plates-formes prises en charge par Java ES 5” à la page 14.
10	Mars 2007	Version finale
05	Août 2006	Version bêta

Notes de version des composants

Toutes les informations propres à un composant apparaissent dans les notes de version correspondantes. Les notes de version des composants ci-après sont disponibles à l'adresse : <http://docs.sun.com/coll/1315.2>.

Composant	Notes de version
Access Manager	<i>Sun Java System Access Manager 7.1 Release Notes</i>
serveur d'application	<i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 Release Notes</i>
Directory Server	<i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.1 Release Notes</i>
proxy du serveur d'annuaire	Chapitre 4, “Directory Proxy Server Bugs Fixed and Known Problems” du <i>Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.1 Release Notes</i>
Stockage des données de session hautement disponible (HADB)	“High Availability” du <i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 Release Notes</i>
Message Queue	<i>Sun Java System Message Queue 3.7 URI Release Notes</i>
console de contrôle et console de contrôle	“Problèmes liés au contrôle” à la page 32

Composant	Notes de version
Portal Server et Portal Server Secure Remote Access	<i>Sun Java System Portal Server 7.1 Release Notes</i>
registre des services	<i>Service Registry 3.1 Release Notes</i>
Sun Cluster	<i>Sun Cluster 3.1 8/05 Release Notes for Solaris OS</i> <i>Sun Cluster 3.1 8/05 With Sun Java Enterprise System 5 Special Instructions</i> <i>Sun Cluster 3.0-3.1 Release Notes Supplement</i>
Sun Cluster Geographic Edition	<i>Sun Cluster Geographic Edition 3.1 2006Q4 Release Notes</i>
Serveur proxy Web	<i>Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4 Release Notes</i>
Web Server	<i>Sun Java System Web Server 7.0 Release Notes</i>

Nouveautés de cette version

Pour renforcer la valeur des logiciels Sun pour ses utilisateurs, Sun a amélioré les composants existants et en a ajouté de nouveaux à Java ES 5. La liste suivante récapitule les principaux ajouts et améliorations. Pour plus d'informations, reportez-vous aux notes de version de chaque composant de Java ES.

- Une nouvelle version majeure de Directory Server, comprenant une nouvelle version majeure de proxy du serveur d'annuaire comme sous-composant
- Une nouvelle version majeure de Portal Server
- Une nouvelle version majeure de Web Server
- Le logiciel Sun Cluster Geographic Edition en ajout
- Un support amélioré de Solaris Containers, y compris l'installation dans les zones non globales de racine incomplète et complète
- Des capacités de contrôle système améliorées et l'ajout d'une console de contrôle

Fonctions désapprouvées et supprimées

Fonctions désapprouvées et supprimées dans cette version

Les fonctions système suivantes de Java ES ont été désapprouvées ou supprimées dans cette version. Pour plus d'informations sur des fonctions spécifiques à des composants, qui ont été supprimées ou désapprouvées dans cette version, reportez-vous aux notes de version de chaque composant concerné.

- Cette version ne prend pas en charge Solaris 8 ou Red Hat Enterprise Linux 2.1. Lors de la publication de Java ES 2005Q4, Sun a annoncé qu'elle ne livrerait pas de nouvelles versions de versions de Java ES pour les versions du système d'exploitation ultérieures à la version 2005Q4.
- Les produits de communication ne font plus partie des droits de Sun Java Enterprise System. Sun a annoncé ce changement en août 2006.

Les produits de communication suivants ne sont plus disponibles dans le programme d'installation de Java ES. Pour plus d'informations sur le téléchargement de ces produits, consultez le site d'informations Sun Java Communications Suite sur BigAdmin à l'adresse suivante : <http://www.sun.com/bigadmin/hubs/comms>.

- Sun Java System Messaging Server
- Sun Java System Calendar Server
- Sun Java System Instant Messaging
- Sun Java System Communications Express
- Sun Java System Communications Services Delegated Administrator

Fonctions désapprouvées et supprimées dans les futures versions

Les annonces suivantes s'appliquent aux futures versions de Java ES.

- Le support de J2SE 1.4 risque d'être supprimé à la prochaine version majeure de Java ES.
- Le support de Red Hat Linux 3 risque d'être supprimé à la prochaine version majeure de Java ES.
- Le support de Microsoft Windows 2000 risque d'être supprimé à la prochaine version majeure de Java ES.

Problèmes résolus dans cette version

Le tableau ci-dessous dresse la liste des problèmes de distribution, d'installation et de désinstallation signalés dans les notes de version de Java ES 2005Q4. Ils sont à présent résolus dans Java Enterprise System 5. Pour plus d'informations sur l'état des problèmes signalés dans les dernières notes de version des composants, reportez-vous aux notes de version actuelles des composants concernés.

Numéro de bogue	Description
Problèmes relatifs à la plate-forme Linux	
5060658	Le RPM du programme de désinstallation ne s'installe pas toujours au cours de l'installation
6223676	Des problèmes JVM se produisent pendant l'exécution d'Access Manager sur serveur d'application
6274560	Le noyau tcp_smtp_server est sous pression
6283794	Le fichier ant installé par Java ES 2005Q4 s'arrête brutalement avec <code>NoClassDefFoundError</code> sur Linux
6304981	ksh requis pour Linux
Aucun numéro de bogue	Problème relatif aux fichiers de configuration ant sur Linux
Problèmes généraux d'installation	
5033467	Notation du composant sélectionné incohérente d'une page à une autre
5099218	Espace disque insuffisant dans /share
6206190	Impossible d'utiliser l'option Configurer ultérieurement lors de l'installation sur tous les environnements linguistiques
6208244	Si le programme d'installation est exécuté en mode silencieux, certains packages de composants partagés ne sont pas mis à niveau
6210498	La page Configuration personnalisée du programme d'installation s'affiche parfois avec une disposition incorrecte du texte
6279513	En mode CLI (interface de ligne de commande), le programme d'installation ne vous permet pas d'installer la passerelle de Portal Server seule
6403555	Le port de serveur Web est incorrectement incrémenté après la première session d'installation
6441243	Sur Solaris, JDK n'est pas mis à niveau si un package JDK se trouve déjà dans Java ES 5
6441326	En mode CLI, le programme d'installation de Java ES ne dirige pas l'utilisateur vers le mode IG pour la mise à niveau

Numéro de bogue	Description
6447264	L'exécution du programme d'installation de Java ES dans une zone non globale génère une erreur
6449453	Échec de l'installation d'Access Manager et de Portal Server sur deux conteneurs Web différents
6457919	En mode CLI, le programme d'installation de Java ES n'installe pas les packages multilingues si vous installez le jeu complet de composants
6471266	La configuration du plugin équilibreur de charge n'est pas prise en charge via le programme d'installation
6472914	Sur HP-UX, le programme d'installation se déplace plus lentement du panneau du contrat de licence au panneau PSP
6476190	Une erreur s'affiche après la fermeture du programme d'installation
6477177	Le visualiseur de journaux n'affiche pas le mois correct
6480655	Impossible d'installer AM avec WS dans une multisession en mode silencieux
Problèmes liés aux composants partagés	
6202315	Le script de paramétrage de Sun Java Web Console ne met pas à niveau le package SUNWtcatu
6202992	Le programme d'installation ne met pas à niveau Apache Tomcat 4.0.1 vers Apache Tomcat 4.0.5
6276483	metaslot doit renvoyer CK_EFFECTIVELY_INFINITE dans les informations de jeton
Problèmes relatifs à Access Manager	
5047119	Échec de la configuration de l'installation de la console seule
6280171	Les services de portail enregistrés d'Access Manager ne sont pas ajoutés à l'utilisateur lorsqu'ils sont créés à l'aide du kit SDK d'Access Manager
6291099	La page d'accueil d'Amconsole ne s'affiche pas dans les installations multinœuds
6305887	Impossible d'installer Access Manager (en mode CLI) sans que Directory Server ne soit déployé dans un environnement multinœuds
6308426	Le déploiement sur serveur d'application 8.1 avec des URI qui ne sont pas des URI par défaut est inaccessible
Problèmes relatifs au serveur d'administration (Les problèmes du serveur d'administration sont résolus dans cette version car la nouvelle version de Directory Server rend le serveur d'administration obsolète.)	
6252097	Possibilité d'un risque lié à la sécurité via l'interface d'administration HTTP
6273652	Échec de l'application du patch d'Administration Server lorsque le serveur est arrêté
Problèmes relatifs à Access Manager	

Numéro de bogue	Description
6297837	La version promue 08 de Java ES 2005Q4 affiche le nom d serveur d'application de manière incorrecte
6445074	Impossible d'installer le plug-in équilibreur de charge après la mise à niveau d'serveur d'application
Problèmes relatifs à Directory Server	
4928102	Les données de sortie de la configuration de Directory Server entraînent un fractionnement de la barre de progression en mode silencieux
5096114	Impossible d'installer Directory Server et le serveur d'administration dans des sessions distinctes (problème résolu car le serveur d'administration est devenu obsolète)
6198729	Le package Directory Server Agent SUNWdsha pour Sun Cluster doit être séparé du patch de Directory Server
6223527	Impossible de configurer Directory Server si vous procédez à une réinstallation après une désinstallation
6440789	La localisation de Directory Server Console (DSCC) est incomplète sur Solaris
6446197	Cadre de contrôle disponible pour Directory Server sur Solaris 10 x64
Problèmes relatifs à Message Queue	
Aucun numéro de bogue	Utilisation de NSPR et NSS par C-API de Message Queue sur Linux
Problèmes relatifs à Portal Server	
4971011	10WS, La redirection de passerelle n'a pas lieu dans les installations multisessions.
6191449	Connexion à la passerelle Portal Server après le redémarrage de Portal Server
6216514	La page de connexion n'est pas téléchargée par proxylet
6218871	Une exception est générée après le rechargement de Portal Desktop
6283068	Impossible d'arrêter la passerelle dans le cas où deux hôtes sont présents
6297953	Les certificats expirent sur les serveurs de portail qui utilisent le package JCE 1.2.1
6300415	Les scripts init SRA essaient d'exécuter /etc/initd/cron
6301677	Syntaxe de shell non valide dans le processus remove_Wireless
6309079	La mise à niveau de Portal Server à partir de Java ES 2005Q1 vers Java ES 2005Q4 (redéploiement) ne fonctionne pas — elle attend une clé Y
6317592	Problème lors de la validation de l'adresse IP pour Netlet Proxy
6320674	Le journal d'serveur d'application contient des exceptions Java alors que l'installation a réussi

Numéro de bogue	Description
6415854	L'installation de Portal Server s'arrête après l'installation et la configuration de Communications Express
6445022	L'accès à distance sécurité échoue si Portal Server est installé à un emplacement autre que l'emplacement par défaut
6446051	Impossible d'installer Portal Server si la clé de cryptage de mot de passe d'Access Manager est vide
6447657	Sur Linux, Portal Server dépend des bibliothèques de compatibilité GCC 2.96
6457982	Échec du démarrage de Gateway, Netlet Proxy et Rewriter Proxy s'ils sont installés sur un hôte autre que Portal Server
Problèmes relatifs à Sun Cluster	
Aucun numéro de bogue	Le changement de dépendance du package de document/conteneur d'agent commun P2 mis à jour (de la version 1.0 vers la version 1.1) génère des problèmes d'installation
Problèmes relatifs à Sun Cluster Geographic Edition	
6319980	Les opérations Sun Cluster Geographic Edition prennent parfois beaucoup de temps
6410520	L'enregistrement de Sun Cluster Geographic Edition n'est pas annulé sur la console Web Sun
Problèmes relatifs à Web Server	
6442607	Sur Linux, Web Server dépend des bibliothèques de compatibilité GCC 2.96
Problèmes relatifs à Serveur proxy Web	
6322036	Échec de la configuration de Web Proxy Server par le biais du programme d'installation commun

Conditions requises pour les plates-formes et problèmes connexes

Conditions matérielles requises par le système d'exploitation

L'espace disque et la RAM requis pour l'installation et l'utilisation de Java ES 5 varient fortement en fonction des composants que vous installez sur le système. Les valeurs suivantes sont des suggestions minimales lorsque vous installez tous les composants sur un unique système. Pour des valeurs plus précises, ajoutez les valeurs indiquées dans les notes de version correspondant aux composants que vous installez sur le système.

Système d'exploitation	Processeur (système)	Espace disque	RAM	Espace de swap
Solaris SPARC	UltraSPARC II (Sun Enterprise 250)	6 Go	4 Go	Deux fois le volume de RAM, et au moins 4 Go si vous installez Portal Server
Solaris x86	Intel Pentium P4 1GHz, AMD Opteron 248 (Sun v20/40/60z)	6 Go	4 Go	Deux fois le volume de RAM, et au moins 4 Go si vous installez Portal Server
Linux	Intel Pentium P4 1GHz, AMD Opteron 248 (Sun v20/40/60z)	6 Go	4Go	Deux fois le volume de RAM, et au moins 4 Go si vous installez Portal Server

Conditions requises pour Solaris et problèmes connexes

Niveaux de mise à jour Solaris recommandés

Bien que Java ES 5 soit pris en charge par toutes les versions de Solaris 9 et Solaris 10 sur les plates-formes SPARC et x86, Sun vous recommande d'utiliser les mises à jour suivantes :

- Solaris 9 : Mise à jour 7 (9/04) ou ultérieure
- Solaris 10 SPARC : Mise à jour 1 (1/06) ou ultérieure
- Solaris 10 x86 : Mise à jour 2 (6/06) ou ultérieure

Groupes logiciels Solaris pris en charge

Java ES est exécuté sur les systèmes Solaris installés à l'aide des groupes logiciels Solaris suivants :

- SUNWCxall – groupe de logiciels Solaris entier et support OEM
- SUNWCall – groupe de logiciels Solaris entier
- SUNWCprog – groupe de logiciels Solaris développeur

Installation minimale sur Solaris 10 (6331921)

Java ES peut également être exécuté sur un système Solaris 10 minimal à l'aide de SUNWCreq (groupe de logiciels Solaris de base) ou de SUNWCuser (groupe de logiciels Solaris pour utilisateur final), à condition de pas installer Sun Cluster ou Sun Cluster Geographic Edition.

Pour installer Java ES 5 sur un système Solaris 10 disposant de SUNWCreq, ajoutez les packages suivants :

SUNWadmc	SUNWp15u
SUNWadmf r	SUNWxcu4
SUNWadmfw	SUNWxcu6

Si vous utilisez le programme d'installation graphique (IG), ajoutez également les packages suivants :

SUNWctpls	SUNWxwpl r
SUNWmfrun	SUNWxwpl t
SUNWxwfnt	SUNWxwrt l
SUNWxwice	

Remarque – Java ES a été testé sur les deux installations Solaris 10 minimales mentionnées ci-dessus. Toutefois, il est possible que l'utilisation de certaines fonctions de composants Java ES requière des packages supplémentaires.

Blocs de patches requis pour Solaris

Le programme d'installation de Java ES recherche sur votre système des patches de système d'exploitation nécessaires à l'exécution des composants que vous installez. Pour éviter l'échec de cette recherche pendant l'installation sur Solaris, Sun propose des blocs de patches à télécharger et à appliquer avant l'exécution du programme d'installation. Pour acquérir ces blocs de patches :

1. Consultez l'adresse suivante : <http://sunsolve.sun.com>.
2. Cliquez sur Patches and Updates.
3. Cliquez sur Recommended Patch Clusters.
4. Recherchez le bloc de patches commençant par Java ES Required OS qui s'applique à la version de votre SE et téléchargez-le.

Notez que ces blocs de patches peuvent contenir des patches de noyaux Solaris. Vous devez donc :

- Lire attentivement le fichier README du bloc de patches. Lire également le fichier README de chaque patch du bloc, notamment ceux des patches de noyaux.
- Installer le bloc de patches en mode utilisateur unique, puis effectuer une réinitialisation de reconfiguration (boot -r) après l'installation. Si l'installation de certains patches échoue et affiche le message Reconfigure reboot is needed before invoking additional patch commands (une réinitialisation de reconfiguration est nécessaire avant l'appel de commandes de patch supplémentaires), vous devez de nouveau installer le bloc après la réinitialisation.

Notez également que la plupart des patches de SE requis par Java ES sont déjà inclus dans les mises à jour récentes Solaris. Par conséquent, si vous effectuez une mise à jour Solaris récente, vous pouvez exécuter le programme d'installation de Java ES afin d'afficher la liste des quelques patches à appliquer et à télécharger au lieu de télécharger l'intégralité du bloc de patches.

Conditions requises pour Linux et problèmes connexes

L'utilisateur root n'est pas un utilisateur valable sur Red Hat Linux 3 mise à jour 8 (AS et ES) pour x86 (6460658)

Lorsque vous installez Java ES 5 sur un système x86 exécutant Red Hat Enterprise Linux 3 mise à jour 8, l'utilisateur système root n'est pas reconnu.

Solution Avant d'installer Java ES, installez d'abord les fichiers `coreutils-4.5.3-28.4.i386.rpm` et `coreutils-4.5.3-28.4.x86_64.rpm` les plus récents à partir du site Red Hat.

Conditions requises pour HP-UX et problèmes connexes

Mises à niveau et patchs requis pour HP-UX

Avant d'installer, de configurer et d'exécuter les composants Java ES sur HP-UX, vous devez installer certaines mises à jour et certains patchs logiciels. Les mises à jour sont les suivantes :

- Transport Optional Upgrade Release (TOUR) 3.1
- GOLDQPK11i(B.11.11.0509.429) Sept 2005 Quality Pack
 - GOLDAPPS11i(B.11.11.0509.429)
 - GOLDBASE11i(B.11.11.0509.429)

Les patchs sont les suivants :

- PHSS_30966
- PHCO_29328
- PHKL_25842
- PHNE_29445

Ces mises à jour et patchs sont disponibles auprès du centre de ressources informatiques HP à l'adresse suivante : <http://itrc.hp.com>.

Technologies de virtualisation des plates-formes prises en charge par Java ES 5

La virtualisation des plates-formes désigne la capacité à pouvoir exécuter plusieurs systèmes d'exploitation invités indépendants au sein d'un environnement autonome basé sur du matériel partagé. En raison des nombreux avantages inhérents à la virtualisation des plates-formes, une vaste gamme de technologies et produits de virtualisation est actuellement disponible sur le marché.

Sun a testé et assure la prise en charge des déploiements de Java ES 5 dans les environnements Solaris 10 virtualisés via l'utilisation combinée du logiciel Logical Domains (LDDoms), intégré à Solaris 10 11/06.

LDDoms fonctionne sur les serveurs UltraSPARC T1 et T2. Pour de plus amples informations sur LDDoms, ses capacités, ainsi que les conditions requises pour son utilisation, consultez la collection de manuels disponibles pour Logical Domains (<http://docs.sun.com/coll/ldom1.0>).

Si vous rencontrez des problèmes dans le cadre du déploiement des composants Java ES sous un système d'exploitation pris en charge au sein d'un environnement virtualisé autre que LDDoms, les techniciens Sun peuvent vous demander de reproduire la condition d'erreur dans un environnement non virtualisé avant de pouvoir vous aider.

Remarque – Dans ce cas et conformément à la procédure habituelle applicable aux déploiements dans des environnements non virtualisés, vous devez allouer les ressources recommandées (processeur, mémoire, espace de stockage, etc.) à chaque machine virtuelle de façon à garantir des niveaux de performances satisfaisants pour l'application. Reportez-vous à la documentation sur les composants pour des informations concernant la configuration système recommandée et les configurations prises en charge.

Navigateurs Web pris en charge par Java ES 5

Les interfaces d'administration Web fournies par les composants Java ES 5 prennent au moins en charge les navigateurs Web suivants :

- Firefox® 1.0.7 sur Solaris 9 et 10, Windows 2000 et XP, Red Hat Linux 3 et 4, et Mac OS X
- Mozilla™ 1.7.12 sur Solaris 9 et 10, Windows 2000 et XP, Red Hat Linux 3 et 4, HP-UX et Mac OS X
- Netscape™ Communicator 7.1 sur Solaris 9 et 10, et HP-UX
- Netscape Communicator 8.0.4 sur Windows 2000 et XP
- Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1 sur Windows 2000
- Microsoft Internet Explorer 6.0 SP2 sur Windows XP

Pour plus d'informations sur les navigateurs Web pris en charge par les interfaces Web d'utilisateur final fournies par les composants Java ES 5, reportez-vous aux notes de version des composants fournissant l'interface. Les notes de version pour les composants Java ES 5 sont disponibles à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com/col1/1315.2>. Consultez également les “Notes de version des composants” à la page 4.

Conditions requises pour la plate-forme Java Standard Edition (Java SE)

Sur Solaris et Linux, Java Enterprise System est certifié Java SE et inclut la version 5.0 mise à jour 9 (1.5.0_09). Sur HP-UX, Java Enterprise System est certifié Java SE et inclut la version 5.0 mise à jour 3 (1.5.0_03). De plus, les éléments suivants sont compatibles avec Java SE 1.4.2 :

- Composants partagés
- Applications client d'utilisateur final
- API Java publiques

Certains composants spécifiques prennent peut-être en charge des versions supplémentaires de Java SE ou rencontrent des problèmes de compatibilité concernant certaines versions de Java SE. Pour plus d'informations, reportez-vous aux notes de version des composants concernés.

Problèmes de compatibilité

Les sous-sections suivantes décrivent les problèmes de compatibilité de Java ES 5 avec des versions antérieures de Java ES. De plus, les problèmes décrits ici concernent plusieurs composants Java ES, ou les programmes d'installation ou de désinstallation de Java ES. Pour plus d'informations sur la compatibilité d'un composant spécifique avec des versions antérieures, reportez-vous à la section correspondante des notes de version du composant concerné. Reportez-vous à la section “Notes de version des composants” à la page 4 pour obtenir la liste des notes de version des composants.

Java SE 5.0 mise à jour 9 n'est pas compatible avec serveur d'application 7 (2137473, 6203688, 6409072)

Java ES 5 est certifié Java SE 5.0 mise à jour 9 (1.5.0_09). Si le programme d'installation de Java ES ne détecte pas cette version de Java SE sur le système, il l'installe et la rend accessible aux composants Java ES grâce au lien symbolique `/usr/jdk/ent/sys-j2se`.

La version d'serveur d'application 7 livrée avec Java ES 2004Q2 utilise ce lien symbolique, mais n'est pas compatible avec Java SE 5.0 mise à jour 9. Par conséquent, serveur d'application 7 ne fonctionne pas correctement après l'installation de composants Java ES 5.

Solution Java ES ne reconnaît pas l'installation de la version 2004Q2 et des composants 5 sur un même système. Lorsque vous mettez un système à niveau à partir de Java ES 2004Q2, vous devez mettre à niveau tous les composants. Si vous devez accéder à Application Server 7 pendant la mise à niveau, vous pouvez modifier la configuration de celui-ci pour être dirigé vers Java SE 1.4.2, qui a été installé avec Java ES 2004Q2 :

1. Connectez-vous à la console d'administration de Sun Java System serveur d'application 7.
2. Mettez à jour les paramètres Java du serveur d'administration et de toutes les instances de serveur d'application, en veillant à indiquer pour Java Home l'emplacement de Java SE 1.4.2. N'oubliez pas d'appliquer les modifications pour chaque instance.
3. Arrêtez toutes les instances de serveur d'application, y compris le serveur d'administration.
4. Modifie le fichier `asenv.conf` dans le sous-répertoire `config` d'serveur d'application 7, et définissez `AS_JAVA` sur l'emplacement de Java SE 1.4.2.
5. Redémarrez serveur d'application 7.

Les composants partagés Java ES 5 ne sont pas compatibles avec les versions antérieures d'Instant Messaging (6440340)

Après la mise à niveau ou l'installation de composants partagés à l'aide du programme d'installation de Java ES, il se peut que les anciennes versions d'Instant Messaging déjà installées sur le système ne fonctionnent plus correctement. Les symptômes incluent l'échec d'Instant Messaging Multiplexor ou du serveur à démarrer.

Ce problème survient parce que le composant partagé Sun Java System Instant Messaging et IMAPI (Presence API) de Java ES 5 n'est pas compatible avec les versions antérieures d'Instant Messaging. Le programme d'installation de Java ES installe ou met à niveau IMAPI dans les cas suivants :

- lorsque vous installez Portal Server,
- lorsque vous installez registre des services,
- lorsque vous installez ou mettez à niveau tous les composants partagés.

Le problème est donc limité aux situations mentionnées.

Solution Effectuez une mise à niveau vers Instant Messaging 7.2.

Problèmes relatifs à l'installation

Les informations suivantes concernent la procédure d'installation à l'aide du programme d'installation de Java Enterprise System.

Problèmes généraux d'installation

Après avoir installé un composant à l'aide du programme d'installation de Java ES, vous devez utiliser le programme de désinstallation pour le désinstaller (*aucun numéro de bogue*)

Si vous supprimez directement les packages de composants ou les RPM, lors de sa prochaine exécution, le programme d'installation considérera que les composants sont toujours installés et fonctionnera de manière incorrecte.

Solution Si vous avez déjà supprimé les packages de composants ou les RPM manuellement, vous devez tout de même désinstaller ceux-ci à l'aide du programme de désinstallation de Java ES.

En mode CLI, le programme d'installation Java ES continue la procédure même si l'espace de swap est insuffisant (6436570)

Si l'espace de swap du système sur lequel vous exécutez le programme d'installation de Java ES est insuffisant, le programme d'installation en mode CLI (`./installer -nodisplay`) continue d'être exécuté après l'affichage du message d'erreur suivant :

```
com.sun.entsys.dre.DREException: Not enough space (espace insuffisant)
```

Solution Si ce message s'affiche, quittez le programme d'installation. Allouez ensuite un espace de swap supérieur ou libérez de l'espace de swap avant d'exécuter de nouveau le programme d'installation.

Sur Solaris 10, l'installation dans une zone root entière échoue (6451030)

Lorsque vous installez Java ES dans une zone root entière sur les versions précédentes de Solaris 10, le programme d'installation risque d'afficher l'un des messages suivants :

```
Unsupported components in zone
Following components required by the selected components, are not
supported in local zone and they can not be installed directly into
the local zone. Please install these components from the global zone
before proceeding the installation
```

```
SharedComponent
```

eur

The Sun Web Console packages that are installed on your system have a defect that is preventing Java ES from installing in a while root non-global zone. In order to rectify this situation you must upgrade the Sun Web Console packages in the global zone before installing Java ES in a whole root zone. Please see the Java ES Release Notes (bug 6451030) and Installation Guide for further information.

Ces deux messages s'affichent parce que les packages de la console Web Java Sun déjà installés contiennent un attribut incorrect qui empêche le programme d'installation de les mettre à niveau. Les packages de la console Web Java Sun contenant l'attribut incorrect ont été livrés avec les SE Solaris 10, Solaris 10 1/06, Solaris 10 6/06 et Java ES 2005Q4.

Solution Pour résoudre ce problème, vous devez mettre à niveau les packages de la console Web Java Sun dans la zone globale avant d'installer Java ES dans une zone root entière. Deux possibilités s'offrent à vous :

- Dans la zone globale, exécutez le programme d'installation et installez uniquement tous les composants partagés. Les packages de la console Web Java Sun sont alors mis à niveau et l'attribut de zone est corrigé. Tous les autres composants partagés Java ES 5 sont également installés dans la zone globale et propagés dans les zones non globales. Ce n'est peut-être pas acceptable pour votre situation et ce n'est pas recommandé si vous avez installé une version précédente de Java ES dans une zone racine complète.
- Dans la zone globale, mettez uniquement à niveau les packages de la console Web Java Sun. Pour ce faire, connectez-vous à la zone globale, puis naviguez jusqu'au répertoire d'installation de Java ES 5 pour Solaris. En tant qu'utilisateur root, procédez comme suit :

```
cd Product/sunwebconsole
./setup
```

Le script setup met à niveau la console Web Java Sun dans la zone globale et propage la mise à niveau à toutes les zones non globales.

Sur HP-UX, le programme d'installation de Java ES connaît des problèmes de performances (6472918)

Le programme d'installation de Java ES interagit avec le mécanisme de dépôt HP-UX pour rechercher les composants installés et les dépendances, et installer les bits. L'architecture client-serveur du mécanisme de dépôt ralentit le temps de réponse du système. Les interactions répétées ralentissent nettement l'ensemble de la procédure d'installation par rapport aux autres plates-formes.

Solution Aucune.

Le programme d'installation ne signale pas les échecs de configuration des composants dus à une limite de descripteur de fichier basse (5018734, 6523904)

Si la limite de descripteur de fichier du système est trop basse, certains composants ne peuvent pas être correctement configurés. Ces échecs de configuration ne sont pas signalés par le programme d'installation ; en revanche, ils le sont dans les journaux.

Solution Avant de procéder à l'installation, définissez la limite de descripteur de fichier sur une valeur élevée, 1024 ou 2048, par exemple. Après l'installation, vous pourrez réinitialiser la limite de descripteur de fichier sur sa valeur d'origine.

Le programme d'installation de Java ES requiert un mécanisme spécifique afin de vérifier si une licence de produit est de type évaluation (6265136)

Il doit vérifier si les composants partagés sont des composants d'évaluation et, si tel est le cas, les remplacer.

Solution Assurez-vous que le poste de travail ne comporte pas de composant d'évaluation avant de commencer l'installation.

Installation de zones d'amélioration et de médias physiques (6298792)

Toute installation de Java ES 2005Q4 utilisant des swaps de CD-ROM à partir des zones échoue. L'installation dans des zones non globales à partir de CD-Rom n'est pas prise en charge par Java ES 2005Q4. Plus concrètement, l'installation de Sun Cluster sur une zone locale n'est pas prise en charge.

Le programme d'installation demande l'application d'un patch impossible à appliquer sur Solaris 9 mise à jour 6 (6315304)

Lorsque vous installez la version 10 sur Solaris 9 mise à jour 6, l'installation échoue car elle requiert un patch qui n'est pas applicable à la mise à jour 6 (patch 117714-06).

Solution Installez les packages SUNWced et SUNWcedu.

Les messages du journal d'installation ne sont pas toujours corrects (aucun numéro de bogue)

Notez que les messages des journaux ne sont pas toujours corrects. Par exemple, le message No software was installed (aucun logiciel n'a été installé) s'affiche même si certains composants (mais pas tous) ont été installés après une erreur.

Confusion lors de la sélection automatique de composants dans la page de sélection des composants (4957873)

Lorsqu'un composant est sélectionné, le programme d'installation choisit automatiquement d'installer tous les composants dépendants. La page de sélection des composants n'indique pas que les dépendances ont été sélectionnées avec le composant d'origine.

Solution Aucune.

Largeur de fenêtre insuffisante dans l'interface de certains environnements linguistiques (4949379)

La largeur de la fenêtre dans certains environnements linguistiques, comme l'environnement allemand, n'est pas suffisante pour afficher l'interface complète. Il en résulte que le texte de certains éléments (les conseils par exemple) se retrouve tronqué sur la partie droite ou la partie inférieure.

Solution Redimensionnez manuellement la fenêtre.

Problèmes relatifs à l'installation d'Access Manager

Sur HP-UX, le programme d'installation d'Access Manager ne parvient pas à trouver le fichier binaire gettext (6497926)

Lorsque vous installez Access Manager sur HP-UX, le programme d'installation échoue et indique qu'Access Manager n'a pas pu trouver le fichier binaire gettext.

Solution Téléchargez le fichier gettext 0.14.6 ou version ultérieure et installez-le.

Série d'échecs au démarrage du serveur Web due à la configuration du kit SDK d'Access Manager (6293225)

Les échecs au démarrage du serveur Web sont imputables à la configuration du kit SDK d'Access Manager. En général, l'erreur vient du fichier `AMConfig.properties` qui contient des informations erronées et entraîne une série d'échecs au démarrage du serveur Web. Les variables suivantes contiennent des informations incorrectes :

- `com.iplanet.am.directory.host`
- `com.iplanet.am.server.host`
- `com.iplanet.am.console.host`
- `com.iplanet.am.profile.host`
- `com.iplanet.am.naming.url`
- `com.iplanet.am.notification.url`

Solution Sur le nœud B, où le kit SDK d'Access Manager et Web Server sont installés, modifiez le fichier `<Web_Server_Instance_dir>/config/server.xml` et ajoutez les fichiers JAR Access Manager au chemin de classe.

Le programme d'installation n'ajoute pas d'entrée de plate-forme pour le répertoire d'installation existant (6202902)

Le programme d'installation de Java ES n'ajoute pas d'entrée de plate-forme pour un serveur d'annuaire déjà installé (DIRECTORY_MODE=2).

Solution Modifiez l'attribut de la liste des serveurs dans le service de plate-forme pour ajouter une seconde instance. Par exemple, Si la première instance est `host1.example.com`, elle disposera d'une entrée `http://host1.example.com:port|01`. Si la seconde instance est sur `host2` et utilise le même serveur d'annuaire que `host1`, servez-vous de la console d'administration d'Access Manager afin de saisir une entrée du type `http://host2.example.com:port|02`.

L'installation d'Access Manager dans un DIT existant rend nécessaire la reconstitution des index dans Directory Server (6268096)

Pour rendre les recherches plus performantes, Directory Server dispose de plusieurs nouveaux index. Par conséquent, après avoir installé Access Manager avec un DIT (Directory Information Tree ou arborescence d'informations d'annuaire), reconstituez les index de Directory Server en exécutant le script `db2index.pl`. Par exemple, `# ./db2index.pl -D "cn=Directory Manager" -w password -n userRoot`

Le script `db2index.pl` se trouve dans le répertoire `DS-install-directory/slapd-hostname/directory`.

Le script `pre61to62upgrade` ne gère pas correctement la journalisation basée sur la base de données (5042233)

Une fois la mise à niveau d'Access Manager de la version 6.1 à la version 6.2 terminée, le journal de mise à niveau indique que la connexion DB n'a pas été traitée correctement.

Solution Aucune. La procédure de mise à niveau d'Access Manager de la version 6.1 à la version 6.2 ne prend pas en charge la sauvegarde des tableaux de journaux DB.

Installation d'Access Manager avec Directory Server (avec SSL) (*aucun numéro de bogue*)

Si Directory Server est déjà installé et que seul LDAPS (SSL) est activé, l'installation d'Access Manager échoue. Pour installer Access Manager, activez d'abord LDAP (sans SSL) pour Directory Server. Une fois l'installation d'Access Manager terminée, vous pouvez désactiver LDAP et ne laisser que LDAPS.

Les apostrophes sont interdites dans les mots de passe et le suffixe root (aucun numéro de bogue)

Dans les mots de passe (tel celui destiné à `amadmin`) et le suffixe `root` de Directory Server, Access Manager ne prend pas en charge les guillemets simples (`'`). Cependant, la barre oblique inversée (`\`) est autorisée.

L'installation d'Access Manager échoue si Directory Server implémente la réinitialisation du mot de passe (4992507)

Lorsque vous exécutez le programme d'installation de Java Enterprise System, l'installation d'Access Manager échoue si Directory Server est configuré de manière à demander aux utilisateurs de modifier leurs mots de passe à leur première connexion.

Solution Désactivez la règle de réinitialisation du mot de passe de Directory Server.

Le service d'authentification n'est pas initialisé lorsqu'Access Manager et Directory Server sont installés sur des machines distinctes (6229897)

Bien que la variable `classpath` et d'autres variables d'environnement de conteneur Web Access Manager soient mises à jour pendant l'installation, la procédure d'installation ne redémarre pas le conteneur Web. Si vous essayez de vous connecter à Access Manager après l'installation et avant le redémarrage du conteneur Web, l'erreur suivante est générée :

```
Authentication Service is not initialized.  
Contact your system administrator.
```

Solution Redémarrez le conteneur Web avant de vous connecter à Access Manager. Vous devez également lancer Directory Server avant de vous connecter.

Access Manager ne met pas à jour le domaine du serveur d'application `domain.xml` (6439597)

Access Manager ne met pas à jour le fichier `domain.xml` d'application correctement avec les options JVM et le classpath de serveur. Ce problème survient dans les cas suivants :

1. lorsque vous installez et configurez serveur d'application et Directory Server.
2. lorsque vous créez un agent de noeud,
3. lorsque vous créez une instance serveur d'application qui n'est pas une instance par défaut,
4. lorsque vous installez Access Manager en mode de configuration ultérieure,
5. lorsque vous modifiez le fichier `amsamplesilent`, puis l'exécutez à l'aide d'`amconfig`,
6. lorsque vous essayez de vous connecter à Access Manager à partir d'un navigateur (un message d'erreur s'affiche).

Solution Avant d'installer Access Manager, modifiez le fichier `amsamplesilent` pour que le bloc de conteneur inclue les informations suivantes :

```
AS81_HOME=/opt/SUNWappserver/appserver
AS81_PROTOCOL=$SERVER_PROTOCOL
AS81_HOST=$SERVER_HOST
#AS81_HOST=$DISTAUTH_HOST
AS81_PORT=$SERVER_PORT
AS81_ADMINPORT=$ADMIN_PORT
AS81_ADMIN=admin
AS81_ADMINPASSWD="$ADMINPASSWD"
AS81_INSTANCE=server1
AS81_DOMAIN=domain1
AS81_INSTANCE_DIR=/var/opt/SUNWappserver/nodeagents/nodename/server-instance
AS81_DOCS_DIR=/var/opt/SUNWappserver/nodeagents/nodename/server-instance/docroot
AS81_ADMIN_IS_SECURE=true
```

Une fois les modifications terminées, exécutez la commande `amconfig` :

```
./amconfig -s amsamplesilent
```

Problèmes relatifs à l'installation d'un serveur d'application

Après l'installation du serveur d'administration de domaine, l'agent du nœud est signalé dans la liste comme installé et compatible (6379283)

Si vous installez le serveur d'administration de domaine serveur d'application, l'agent du nœud serveur d'application est signalé comme installé et compatible lors des sessions d'installation suivantes. Ce problème survient parce que le serveur d'administration de domaine et l'agent du nœud utilisent le même ensemble de packages et n'ont pour seule différence que leur configuration.

Solution Aucune. Le logiciel de prise en charge des agents de nœud est installé. Pour créer un agent du nœud, utilisez la commande `asadmin create-node-agent`. Reportez-vous à la section `create-node-agent(1)` pour plus d'informations.

Le programme d'installation ne reconnaît pas le nom d'hôte que l'utilisateur saisit dans la page de configuration (4931514)

Le programme vous invite à saisir le nom du serveur serveur d'application. Toutefois, il utilise le nom d'hôte réel de la machine sans tenir compte des données saisies dans le champ approprié.

Solution Si le nom du serveur et le nom d'hôte du serveur diffèrent, attribuez-vous les droits de super-utilisateur et entrez la chaîne suivante dans le répertoire du domaine concerné (répertoire racine) :

```
# find . -type f -exec grep -l $HOSTNAME {} \&& ;
```

Modifiez ensuite le contenu du fichier comme il se doit.

Impossible de démarrer le domaine sur Linux (6396102)

Sur Linux, les tentatives de démarrage d'un domaine génèrent une exception faisant référence à `libstdc++`. Ce problème survient parce qu'un serveur d'application requiert certaines bibliothèques de compatibilité sur Linux qui ne sont pas installées par défaut.

Solution Installez les bibliothèques de compatibilité suivantes :

- `compat-gcc-7.3-2.96.build.i386.rpm`
- `compat-gcc-c++-7.3-2.96.build.i386.rpm`
- `compat-libstdc++-7.3-2.96.build.i386.rpm`

Ces bibliothèques ne sont pas installées par défaut, mais sont disponibles sur la distribution de Red Hat Linux. Notez que le numéro de *version* peut varier d'une version Red Hat Linux à une autre.

Problèmes relatifs à l'installation de Directory Server

Il existe deux versions de Directory Server après installation sur Solaris 9 (aucun numéro de bogue)

Directory Server 5.1 est fourni en standard avec Solaris 9. Après l'installation de Directory Server à partir de Java ES 5, il existe donc deux versions sur le système : la version 5.1 de Solaris 9 et la version 6.0 de Java ES.

Lorsque vous utilisez Directory Server sur ces systèmes, vous devez veiller à utiliser l'ensemble de commandes associé à la version de Directory Server dont vous souhaitez réaliser l'administration.

L'enregistrement des modifications de configuration de l'd'un suffixe génère une erreur nulle (6507803)

Lorsque vous accédez au centre de contrôle Directory Service via Internet Explorer 6, l'enregistrement des modifications de configuration de l'index d'un suffixe génère une erreur nulle. De plus, la fenêtre de progression de l'opération se fixe.

Solution Accédez au centre de contrôle Directory Service au moyen d'un autre navigateur, tel que Mozilla.

Problèmes relatifs à l'installation de la console

La console de contrôle ne peut pas être installée sur le même hôte que d'autres composants Java ES (6441664)

Le programme d'installation de Java ES vous permet de sélectionner tous les composants, ou n'importe lequel d'entre eux, et de l'installer en même temps que Sun Java System console de contrôle. Toutefois, en raison d'une restriction, la console de contrôle, n'est pas exécutée lorsqu'elle est installée sur le même hôte ou dans la même zone Solaris que les composants qu'elle doit contrôler. Si la console de contrôle est sélectionnée avec d'autres composants, l'installation n'échoue pas mais vous ne pourrez ni la configurer ni l'exécuter.

Solution Installez la console de contrôle sur un hôte dédié sur lequel aucun autre composant Java ES n'est installé. Quand vous exécutez le programme d'installation, ne sélectionnez pas la console de contrôle si vous installez d'autres composants. Pour plus d'informations, reportez-vous à la procédure “Pour installer le composant Monitoring Console avec le programme d'installation Java ES” du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*.

Une autre solution consiste à installer la console de contrôle sur la même machine que d'autres composants Java ES en créant un hôte logique dédié dans une zone locale sur le système d'exploitation Solaris 10. Pour plus d'informations, reportez-vous à la procédure “Pour installer le composant Monitoring Console dans une zone Solaris” du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*.

Si vous souhaitez installer des composants Java ES sur l'hôte sur lequel vous avez installé et configuré la console de contrôle, suivez la procédure “Pour annuler la configuration du composant Monitoring Console” du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*.

La console de contrôle doit être installée à l'emplacement par défaut (6471270)

Lorsque la console de contrôle n'est pas installée à l'emplacement par défaut, la console Web ne parvient pas à la trouver et ne peut donc pas la lancer.

Solution Ne spécifiez comme répertoire d'installation de la console de contrôle que l'emplacement par défaut.

Le programme d'installation ne configure pas automatiquement la console de contrôle (cf. bogue 6488160)

Après l'installation de Sun Java System console de contrôle, le programme d'installation de Java ES ne configure pas automatiquement et ne lance pas la console de contrôle.

Solution Vous devez exécuter manuellement les commandes de configuration et de démarrage de la console de contrôle après l'installation de celle-ci. Reportez-vous à la procédure “Installation du composant Monitoring Console” du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*, puis à la procédure “Démarrage du composant Monitoring Console” du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*.

Problèmes relatifs à l'installation de Portal Server

Impossible d'obtenir un accès mobile après l'installation (6437280)

Le problème survient parce qu'il existe un commentaire de l'entrée du filtre `AMLControllerFilter` dans le fichier `web.xml` de l'application Web Access Manager.

Solution Supprimer le commentaire de l'entrée du filtre `AMLControllerFilter` dans le fichier `web.xml` de l'application Web Access Manager.

La configuration de Portal Server semble se bloquer : la barre de progression reste figée (6350387)

Pendant la configuration de Portal Server, la barre de progression de l'installation reste figée. Vous pouvez avoir l'impression que la configuration est bloquée.

Solution Ignorez la barre de progression apparemment inactive et patientez jusqu'à la fin de la procédure de configuration de Portal Server, qui peut prendre jusqu'à 45 minutes sur un système bas de gamme.

(Solaris et Linux) Échec de la mise à niveau de Portal Server — `/opt/SUNWappserver7/bin/asadmin` introuvable (6313972)

Solution Reportez-vous à la publication suivante pour la documentation la plus récente de mise à niveau relative à ce problème :

Guide de mise à niveau de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX

Le fichier d'aide ne fonctionne pas pour `iFrameprovider` sur le desktop (6199105)

Un clic sur l'icône d'aide de `SampleIFrame Channel` génère un message stipulant que « HTTP Status 404 — `/portal/docs/en/desktop/iframechann.htm` » n'est pas disponible.

Solution Aucune. Aucune aide n'est livrée avec `iFrame`.

Les programmes d'installation et de désinstallation de Portal Server semblent se bloquer (5106639)

Pendant l'installation et la désinstallation de Portal Server, les programmes d'installation et de désinstallation semblent se bloquer. Le blocage peut durer jusqu'à 30 minutes avant que les processus d'installation et de désinstallation ne soient achevés.

Solution Aucune.

Problèmes relatifs à l'installation de Sun Cluster

Les machines x86 exécutant Solaris 10 ne s'affichent pas en mode cluster (6299971)

Les machines x86 exécutant Solaris 10 ne s'affichent pas en mode cluster en raison de modifications apportées au projet d'architecture d'initialisation Solaris. Les messages d'erreur suivants s'affichent à l'initialisation de la machine :

```
Use is subject to license terms.
NOTICE: Can't open /etc/cluster/nodeid

NOTICE: BOOTING IN NON CLUSTER MODE
NOTICE: NO PCI PROP
NOTICE: NO PCI PROP
Configuring devices.
Hostname: pvyom1
devfsadm: minor_init failed for module /usr/lib/devfsadm/linkmod/SUNW_scmd_link.so
Loading smf(5) service descriptions: 24/24
/usr/cluster/bin/scdidadm: Could not load DID instance list.
Cannot open /etc/cluster/ccr/did_instances.
Not booting as part of a cluster
/usr/cluster/bin/scdidadm: Could not load DID instance list.
Cannot open /etc/cluster/ccr/did_instances.
Note: path_to_inst might not be updated. Please 'boot -r' as needed to update.
```

Solution Effectuez les étapes suivantes :

1. Ajoutez /etc/cluster/nodeid to /boot/solaris/filelist.ramdisk.
2. Entrez les commandes suivantes :

```
# bootadm update-archive
# reboot -- -r
```

Impossible de former un cluster à 16 noeuds lorsque tous les noeuds sont initialisés simultanément(6320429)

Si vous essayez d'initialiser simultanément tous les noeuds d'un cluster de 16 noeuds, cela crée une erreur grave au niveau des noeuds qui se bloquent en attendant le quorum.

Ce bogue est dû à une configuration incorrecte des commutateurs d'interconnexion privée. Spanning Tree doit être désactivé au niveau des ports de commutateur utilisés pour les interconnexions privées Sun Cluster. Cette opération n'a pas été effectuée pour les commutateurs de clusters à 16 noeuds, ce qui provoque ce bogue. Le cluster ne peut pas être mis en ligne en raison de ce bogue.

Pour résoudre ce problème, vous devez désactiver Spanning Tree au niveau des ports de commutateur utilisés pour les interconnexions privées Sun Cluster.

Solution Aucune.

Un message d'avertissement s'affiche lors de l'installation de packages localisés Sun Cluster (6338473)

Lors de l'installation de packages localisés Sun Cluster, le message d'avertissement suivant s'affiche dans le journal d'installation Java ES. Les packages localisés s'intitulent SUNW*scspmu. Ce message d'avertissement ne s'affiche pas lorsque vous ne sélectionnez pas de composants localisés à installer.

```
Warning: smreg is obsolete and is preserved only for
compatibility with legacy console applications. Use wadmin
instead.
```

Type "man wadmin" or "wadmin --help" for more information.

Ce message s'affiche car les packages localisés Sun Cluster utilisent la commande smreg et non la commande wadmin qui est une nouvelle commande de Sun Java(TM) Web Console 3.x. Ce message peut induire les clients en erreur car il sous-entend que ceux-ci doivent effectuer d'autres étapes pour terminer l'installation de Sun Cluster.

Solution Cet avertissement ne provient pas d'une erreur d'installation. Vous pouvez ignorer ce message sans risque.

L'agent de Sun Cluster HA serveur d'application ne prend en charge ni Application Server 8.1, ni HADB 8.1 (6212333)

Le programme d'installation vous propose d'installer l'agent de Sun Cluster HA serveur d'application avec serveur d'application et HADB 8.1. Or, ces derniers ne sont pas pris en charge par l'agent de HA serveur d'application. Il en résulte que vous ne pouvez pas configurer HA serveur d'application.

Solution N'installez pas HA serveur d'application Agent avec serveur d'application et HADB 8.1.

Services de données Sun Cluster pour les précédentes versions de Directory Server (*aucun numéro de bogue*)

Java Enterprise System 2005Q1 inclut le service de données Sun Cluster pour Sun Java System Directory Server 5 2004Q2. Si vous avez besoin du service de données Sun Cluster pour Sun Java System Directory Server 5.0 ou 5.1 ou pour Netscape HTTP 4.1.6, vous pouvez l'obtenir avec la version 10/03 du service de données Sun Cluster 3.1. Contactez votre représentant Sun pour vous procurer cette version.

Le service de données Sun Cluster pour Oracle Parallel Server/Real Application Clusters non installé à partir du CD-ROM de Sun Cluster3.1 (*aucun numéro de bogue*)

Il est installé à partir du CD-ROM des accessoires Java Enterprise System 1, volume 3. De plus, les services de données ne sont pas installés à partir des CD-ROM d'agents, mais à partir du CD-ROM des accessoires Java Enterprise System 1 (volume 3).

Le programme d'installation ne permet pas l'installation d'une instance d'agents Sun Cluster supplémentaire s'il en existe déjà une sur le système (*aucun numéro de bogue*)

Si vous avez installé une instance d'agents Sun Cluster avant de lancer le programme d'installation de Java Enterprise System, ce programme ne vous permet pas d'installer d'instances supplémentaires.

Solution Installez d'autres agents Sun Cluster à l'aide de la commande pkgadd.

Problèmes relatifs à l'installation de Web Server

L'installation de Web Server échoue si le répertoire d'installation contient des fichiers issus d'une version précédente (*aucun numéro de bogue*)

Solution Sauvegardez tous les fichiers de configuration. Supprimez ensuite le répertoire d'installation avant d'installer Web Server à l'aide du programme d'installation de Java Enterprise System.

Problèmes relatifs à la mise à niveau

Le *Guide de mise à niveau de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX* fournit des instructions pour la mise à niveau vers Java ES 5 sur les plates-formes Solaris et Linux. Les problèmes mentionnés dans les sections suivantes décrivent des situations non couvertes dans le *guide de mise à niveau*. Il s'agit donc d'informations complémentaires au *guide de mise à niveau* et non d'informations qui remplacent ce dernier.

Le *guide de mise à niveau* et les problèmes décrits dans les sections suivantes font référence à Java ES par nom et numéro de version. Le tableau ci-dessous indique la relation entre les noms et les numéros de version :

Nom	Numéro de version
Java ES 5	version 5
Java ES 2005Q4	version 4
Java ES 2005Q1	version 3
Java ES 2004Q2	version 2
Java ES 2003Q4	version 1

Problèmes de mise à niveau par élément

Les packages de localisation pour Access Manager, serveur d'application et Message Queue ne sont pas mis à niveau par le programme d'installation (6446805)

Lorsque vous effectuez une mise à niveau d'Access Manager, d'un serveur d'application ou de Message Queue, le programme d'installation ne met pas à niveau les packages de localisation si vous choisissez l'option *Install multilingual package(s) for all selected components* (Installer les packages multilingues pour tous les composants).

Solution Supprimez les packages de localisation existants avant la mise à niveau à l'aide des instructions du *Guide de mise à niveau de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

Erreurs de compilation JSP dans serveur d'application après la mise à niveau d'autres composants vers Java ES 5 (6388329)

Après la mise à niveau de tout composant Java ES vers Java ES 5 sur un système exécutant la version 3 ou 4 d'un serveur d'application (version 8.1), le serveur d'application signale des erreurs lorsque vous compilez des pages JSP.

Solution Mettez serveur d'application à niveau vers Java ES 5 ou appliquez le patch suivant à serveur d'application 8.1 :

- Sur Solaris : 119166–17
- Sur Linux : 119168–17

Sur Linux, les applications déployées sur serveur d'application envoient l'exception `Java.security.AccessControlException` après la mise à niveau d'autres composants vers Java ES 5 (6517722)

Après la mise à niveau de tout composant Java ES vers Java ES 5 sur un système Linux exécutant serveur d'application, les tentatives de démarrage de certaines applications déployées génèrent une exception `Java.security.AccessControlException`. Ce problème survient parce que le fichier `ant` a été déplacé sur Java ES 5.

Solution Mettez serveur d'application à niveau vers Java ES 5 ou effectuez les étapes suivantes :

1. Dans le fichier `config/asenv.conf` d'application, remplacez la valeur `"/opt/sun/lib"` d'`AS_ANT_LIB` par `"/opt/sun/share/lib"`.
2. Redémarrez serveur d'application.

La mise à niveau de Portal Server 7.0 déployé sur Web Server suit une séquence non standard (6507069)

Lorsque vous mettez à niveau Portal Server IFR (Interim Feature Release) 7.0 2005Q4 déployé sur Web Server, vous devez mettre à niveau les composants selon une séquence non standard. Reportez-vous au *Guide de mise à niveau de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX* pour plus d'informations.

Le cadre de contrôle d'Instant Messaging 1.0 doit être mis à jour s'il est activé (6515859)

Si vous avez activé la fonctionnalité de contrôle d'Instant Messaging dans Java ES 2005Q1 ou 2005Q4, vous devez manuellement mettre à niveau le fichier de propriétés après la mise à niveau vers Java ES 5.

Solution Après la mise à niveau de l'instance d'Instant Messaging sur un hôte, modifiez le nouveau fichier `mfwk.properties` afin d'inclure les paramètres de configuration de l'ancien fichier `agent.properties` que vous souhaitez conserver.

Problèmes liés au contrôle

Cette section décrit les problèmes connus de la console de contrôle et du cadre de contrôle. Le cadre de contrôle, composant partagé installé automatiquement avec les autres composants, réalise les tâches de contrôle.

Patches requis pour le contrôle

Les patches suivants sont nécessaires à la prévention de certains problèmes connus du cadre de contrôle. Ces patches sont en général fournis en standard avec les autres patches requis pour Java ES ou avec les versions mises à jour du système d'exploitation Solaris. Toutefois, vous devez vérifier que ces patches ou des patches de remplacement sont présents sur tous les hôtes qui serviront à contrôler un composant de produit Java ES :

TABEAU 1 Patches de contrôle pour le système d'exploitation Solaris

Version Solaris	Numéro de patch
Solaris 9 sur plate-forme Sparc (jusqu'à la version s9u7_06 incluse)	114344-17
Solaris 9 sur plate-forme i386 (jusqu'à la version s9u7_06 incluse)	114345-08 (remplacée par : 117172-17), 118559-28 (ou version ultérieure)
Solaris 10 sur plate-forme Sparc (jusqu'à la version s10_58 incluse)	114344-17
Solaris 10 sur plate-forme i386 (jusqu'à la version s10_58 incluse)	114345-08 (remplacée par : 117172-17), 118855-15 (ou version ultérieure)

Pour le système d'exploitation HP-UX, les patches requis pour le contrôle sont fournis avec ceux décrits à la section [“Conditions requises pour HP-UX et problèmes connexes”](#) à la page 13.

Problèmes relatifs à l'interface de la console de contrôle

Le certificat de nouvel hôte ne s'affiche pas pour vérification (6467360)

Lorsque vous ajoutez un nouvel hôte à contrôler, la console de contrôle utilise le protocole SSL pour sécuriser la connexion mais n'affiche pas le certificat présenté par l'hôte sélectionné. Etant donné que la console de contrôle transmet le mot de passe root de l'hôte à l'agent du noeud, le système devient vulnérable aux attaques lorsque l'adresse IP de l'hôte concerné est créée et le mot de passe reçu. Le risque est toutefois très faible car la plupart des agents de noeud sont exécutés sur des hôtes installés sur un réseau sécurisé.

Solution Si le réseau des hôtes d'agent du noeud n'est pas sécurisé, vous devez les authentifier avant de les ajouter à la console de contrôle en tant que nouveaux hôtes. Pour authentifier un hôte, connectez-vous à celui-ci et vérifiez que vous reconnaissez sa configuration et son système de fichiers. Dans le cas d'un hôte UNIX, vous pouvez vous connecter à l'aide de la commande ssh afin d'afficher les informations relatives au certificat.

L'expression serveur d'application signifie instance d'application (6495539, 6388513)

Les objets contenus dans un produit sont référencés dans la console de contrôle en tant que serveurs d'applications. Il ne faut pas confondre ce terme et Sun Java System serveur d'application.

Solution Dans le cadre de la console de contrôle, un serveur d'application signifie l'instance en cours d'exécution d'un composant Java ES installé.

Temps de réponse de la console de contrôle lent (6490794, 6438443)

Dans certains cas, l'affichage et le changement de pages dans la console de contrôle peut prendre jusqu'à 30 secondes.

Solution Exécutez la console de contrôle sur un hôte puissant sans aucune autre application.

La console de contrôle n'affiche pas le nom d'hôte ou le nom de domaine (6444357, 6446325, 6496542)

Les étiquettes de l'arborescence de gauche n'incluent pas le nom d'hôte ou le nom de domaine, elles n'affichent que les noms des composants, ce qui peut rendre l'identification de composants semblables sur différents hôtes difficile. De même, lors de la création d'une règle de contrôle et de la sélection d'un composant contrôlé, il se peut que vous ne puissiez pas identifier les instances du même composant sur différents hôtes.

Solution Recherchez les identificateurs des hôtes dans les vues détaillées du composants contrôlé. Les noms d'instance de certains composants incluent l'identificateur de processus. Vous devez donc connaître l'identificateur de processus de l'instance sur chaque hôte.

Il n'existe aucune méthode simple de désactivation du contrôle d'un composant spécifique (6446505)

La console de contrôle ne peut pas activer ou désactiver le contrôle d'un composant spécifique.

Solution Vous devez utiliser le système d'activation et de désactivation propre au composant concerné. Pour obtenir des instructions, reportez-vous aux sections correspond aux composants au Chapitre 2, "Activation et configuration du composant Monitoring Framework" du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*.

La console n'est pas toujours mise à jour lorsqu'un composant contrôlé est arrêté (6487785)

Lorsqu'un composant contrôlé s'arrête brutalement ou normalement, il se peut que les objets contrôlés ne soient pas supprimés de l'agent du noeud et demeurent dans l'arborescence de gauche de la console de contrôle. De même, si vous arrêtez un agent du noeud entier, il se peut que le noeud d'hôte ne soit pas supprimé de l'arborescence de gauche. Ce problème survient par intervalle.

Solution Lorsque vous arrêtez ou redémarrez une instance de serveur, redémarrez l'agent du noeud, l'agent maître et la console de contrôle. Si vous arrêtez un hôte et son agent du noeud, vous devez peut-être redémarrer l'agent maître et la console de contrôle. La procédure "Pour redémarrer l'agent de noeud" du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5* décrit les deux procédures de redémarrage.

Les règles et les alarmes de contrôle ne sont pas effacées lorsque l'hôte correspondant est supprimé (6474032)

Lorsqu'un hôte est supprimé de la console de contrôle, les règles et alarmes de contrôle associées aux composants contrôlés ne sont pas automatiquement effacées. Ceci permet de conserver les états de règles et alarmes au cas où vous ajouteriez de nouveau le même hôte.

Solution Si vous n'avez pas l'intention d'ajouter de nouveau l'hôte en question, utilisez la boîte de dialogue des règles pour rechercher puis supprimer toutes les règles associées à cet hôte. Les alarmes existant au moment de la suppression de l'hôte sont peut-être reconnues, mais ne sont pas supprimées de la console de contrôle car l'attribut contrôlé ayant déclenché l'alarme n'est plus accessible. Pour éviter que les alarmes ne restent dans un état reconnu, résolvez toutes les alarmes de composant contrôlé et reconnaissez ces alarmes sur la console de contrôle *avant* de supprimer l'hôte.

Problèmes secondaires relatifs à la console de contrôle

La liste suivante répertorie les autres problèmes connus de la console de contrôle.

- 6366190 Par défaut, les tableaux ne sont pas triés
- 6375583 L'hôte lié à partir de l'option Objects Using This Installed Product (Objets utilisant ce produit installé) ne doit pas être un objet inconnu
- 6388558 Lors de l'utilisation du plugin AppServer, les objets contenus dans ce serveur ne doivent pas inclure les enfants de leurs enfants
- 6390983 L'activation et la désactivation ne fonctionnent pas correctement dans le tableau des hôtes
- 6396891 Les champs de légende et de description s'affichent pour les objets de statistiques et de paramètres, mais non pour les objets de base

6495587	L'utilisateur ne devrait pas avoir à cliquer sur un objet lorsqu'il sélectionne celui-ci et clique sur Monitoring Rule->New (Règle de contrôle->Créer)
6405363	Le nom des objets JVM répertoriés pour un hôte donné ne sont pas cohérents
6405949	Les objets CMM_Cluster créés par Application Server ne s'affichent nulle part
6412408	La liste des objets visibles dans la boîte de dialogue de création d'une règle n'est pas claire
6429231	Les objets Portal Server, Web Server et Application Server affichent un état d'objet et opérationnel inconnu
6388513	Les noms des composants Enterprise Java Beans déployés sur serveur d'application devraient être plus descriptifs
6434184	Les noms des attributs des objets de contrôle serveur d'application sont impossibles à utiliser
6434241	Les modifications de configuration serveur d'application internes ne sont pas reflétées sur la console de contrôle

Problèmes relatifs au cadre de contrôle

L'interface de loopback Linux IPv6 n'est pas prise en charge (6356355)

Sur un système Linux, le cadre de contrôle ne fonctionne pas lorsque IPv6 est activé. Par conséquent, l'instrumentation des composants contrôlés sur le système ne sera pas chargée dans le conteneur cacao, et ceux-ci ne s'afficheront pas sur la console de contrôle.

Solution Il existe deux solutions possibles :

- Configurez le cadre de contrôle de sorte qu'il n'utilise pas l'interface de loopback :
 1. Dans le répertoire de configuration du cadre de contrôle (par défaut /etc/opt/sun/mfwk/config), effectuez une copie du fichier exemple de propriétés :


```
cp mfwk.properties.sample mfwk.properties
```
 2. Définissez le paramètre suivant dans le fichier `mfwk.properties` copié :


```
mfwk.multicast.disableloopback=true
```
 3. Redémarrez l'agent du noeud, l'agent maître et la console de contrôle en suivant la procédure de la section "Pour redémarrer l'agent de noeud" du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*.
- Vous avez également la possibilité de désactiver IPv6 sur Red Hat 3.0 en suivant les étapes ci-dessous :

1. Recherchez la ligne suivant si elle apparaît dans le fichier `/etc/modprobe.conf` :

```
alias net-pf-10 ipv6
```

2. Modifiez-la ou ajoutez la ligne suivante :

```
alias net-pf-10 off
```

3. Redémarrez le système. IPv6 devrait à présent être désactivé.

Sur Red Hat 4.0, suivez la même procédure pour le fichier `/etc/modules.conf`.

L'annulation du déploiement d'un composant contrôlé sur un agent du noeud peut provoquer un interblocage (6481273)

Lors de la désactivation d'un composant contrôlé, vous devez annuler le déploiement de ce dernier sur l'agent du noeud. Toutefois, cette action provoque parfois un interblocage. Plus concrètement, la commande `cacoadm undeploy` n'est jamais renvoyée et le contrôle est bloqué pour tout l'agent du noeud.

Solution Interrompez le processus, puis redémarrez l'agent du noeud, l'agent maître et la console de contrôle en suivant la procédure "Pour redémarrer l'agent de noeud" du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*.

Les performances de contrôle des composants C sur Linux sont lentes (6332884)

Les composants dont l'interfaçage avec le cadre de contrôle repose sur des bibliothèques C risquent de s'afficher plus lentement dans la console de contrôle lorsqu'ils sont exécutés sur un système d'exploitation Linux.

Solution Aucune.

Les performances de contrôle des composants C risquent d'être plus lentes après des opérations de noeud (6410218)

Les performances de contrôle des composants reposant sur des bibliothèques C risquent d'être plus lentes sur la console de contrôle après le redéploiement ou l'arrêt d'autres composants sur le même agent de noeud.

Solution Redémarrez le conteneur d'agent commun du noeud, y compris l'agent du noeud, puis redémarrez l'agent maître et la console de contrôle en suivant la procédure "Pour redémarrer l'agent de noeud" du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*.

Les composants C ne communiquent pas de manière sécurisée avec l'agent du noeud (6405037)

La communication interprocessus entre les composants reposant sur des bibliothèques C et l'agent du noeud sur le même hôte n'est pas sécurisée. Par défaut, la communication utilise l'interface de loopback, ce qui réduit les risques liés à la sécurité.

Solution Aucune.

Les performances SNMP des composants Java sont lentes (6437945)

Les composants dont l'interfaçage avec le cadre de contrôle repose sur des bibliothèques Java risquent de rencontrer des problèmes de performances lors d'un accès via SNMP.

Solution Aucune.

L'agent du noeud ne parvient pas à détecter les composants contrôlés sur Solaris 9 (6504230)

En raison d'un bogue sur Solaris 9, les paquets envoyés à une adresse IPv4 ne sont pas délivrés au listener sur un socket IPv6. Ceci interrompt le mécanisme de détection entre les agents de noeud et les composants à contrôler sur l'hôte.

Solution Forcez le JVM de l'agent du noeud à écouter les sockets IPv4 à l'aide des commandes suivantes :

```
cacaoadm stop
oldvalue='cacaoadm get-param java-flags --value'
cacaoadm set-param java-flags="${oldvalue} -Djava.net.preferIPv4Stack=true"
```

Redémarrez l'agent du noeud, l'agent maître et la console de contrôle en suivant la procédure "Pour redémarrer l'agent de noeud" du *Guide de la fonction de contrôle de Sun Java Enterprise System 5*.

Des horloges non synchronisées empêchent l'ajout d'un hôte sur la console de contrôle (6487357)

Si les horloges des hôtes de l'agent du noeud et de l'agent maître sont asynchrones, l'ajout de ce noeud sur la console de contrôle échoue. Le journal des erreurs de cadre de contrôle de l'agent maître signale une erreur grave pendant la tentative de connexion JRMP.

Solution Réglez les horloges des deux hôtes de sorte qu'elles soient synchrones.

La documentation de l'API C privée n'est pas prise en charge (6463023)

La documentation d'une API C privée a été incluse dans les packages d'exécution par inadvertance. Les interfaces décrites sont privées et peuvent subir des modifications à tout moment. Nous déconseillons donc leur utilisation.

Solution Aucune.

HP_UX: Une exception est générée en raison du nombre trop important de règles de contrôle concurrentes (6481758)

Lorsqu'il existe un nombre trop important de règles de contrôle concurrentes sur un agent du noeud exécuté sur un système d'exploitation HP-UX, le nombre d'unités d'exécution de JVM (Java Virtual Machine) risque de dépasser la limite de paramètre de noyau et de générer une exception de type `OutOfMemory`.

Solution Téléchargez et exécutez l'outil `HPjconfig` en suivant la procédure "Pour optimiser les paramètres de noyau du cadre de contrôle sous HP-UX" du *Guide de contrôle Sun Java Enterprise System 5*.

Problèmes relatifs à la désinstallation

Problèmes relatifs à la désinstallation d'Access Manager

L'enregistrement du module de contrôle d'Access Manager n'est pas annulé pendant la désinstallation (6360971, 6369681)

Lorsque vous désinstallez Access Manager, l'enregistrement du descripteur de son module de contrôle n'est pas annulé.

Solution Annulez le descripteur `com.sun.cmm.am` à l'aide de la commande `cacaoadm` :

1. Vérifiez que le descripteur `com.sun.cmm.am` est présent :

```
# cacaoadm list-modules
List of modules registered:
com.sun.cacao.agent_logging 1.0
...
com.sun.cmm.am 1.0
...
```

2. Annulez l'enregistrement du descripteur :

```
# cacaoadm unregister-module com.sun.cmm.am.xml
```

3. Relancez la commande cacao :

```
cacaoadm restart
```

4. Vérifiez que l'enregistrement de `com.sun.cmm.am` a été annulé :

```
# cacaoadm list-modules
List of modules registered:
com.sun.cacao.agent_logging 1.0
...
```

(`com.sun.cmm.am 1.0` ne doit plus figurer dans la liste des modules enregistrés.)

Informations relatives aux patches

Pour Java ES 5, Sun adopte un nouveau modèle de maintenance afin de simplifier la détection, le téléchargement et l'application de patches aux composants Java ES 5. Ce modèle se compose de deux fonctions principales :

- des groupes de patches contenant les patches appropriés les plus récentes pour tous les composants Java ES,
- un balisage par mot-clé de patches de composants.

Groupes de patches. Pour chaque plate-forme prise en charge par Java ES 5, vous pouvez télécharger un groupe de patches contenant les derniers patches correspondant aux versions des composants livrés avec Java ES 5. Ces groupes de patches sont mis à jour régulièrement à mesure que les composants requièrent de nouveaux patches.

Pour obtenir l'un de ces groupes de patches :

1. Consultez l'adresse suivante : <http://sunsolve.sun.com>.
2. Cliquez sur Patches and Updates.
3. Cliquez sur Recommended Patch Clusters.
4. Recherchez le groupe de patches commençant par Java ES Accumulated qui s'applique à la version de votre SE et à l'architecture du processeur, puis téléchargez-le.

Balisage par mot-clé. A partir de Java ES 5, tous les patches de composant inclus dans une version de Java ES sont balisés dans le fichier README à l'aide d'un mot-clé indiquant que le patch s'applique à Java ES. Pour Java ES 5, le mot-clé est `java_es-5`. Grâce à ce balisage par mot-clé, vous pouvez rapidement trouver tous les patches de composant Java ES 5 à l'aide de la fonction PatchFinder de SunSolve. Pour cela, entrez le mot-clé `java_es-5`.

Remarque – Vous pouvez également obtenir les patches pour Java ES 5 sur Solaris 10 grâce aux services Sun Connection. Pour plus d'informations, consultez l'adresse <http://www.sun.com/service/sunconnection>.

Fichiers redistribuables

Certains composants de Sun Java Enterprise System 5 contiennent des fichiers que vous pouvez redistribuer. Pour plus d'informations sur ces fichiers, reportez-vous aux notes de version des composants utilisés.

Notice relative aux droits d'utilisation de Berkeley Database

Ce produit inclut un code objet et/ou source pour Berkeley Database, un produit d'Oracle Corporation. L'utilisation du logiciel Berkeley Database en dehors de Java Enterprise System ou de ses dérivés autorisés est soumise à des conditions de licence supplémentaires.

Fonctions d'accessibilité pour les personnes handicapées

Pour obtenir la liste des fonctions d'accessibilité mises à disposition depuis la publication de ce média, consultez les évaluations de produit de la Section 508, disponibles sur demande auprès de Sun, afin de déterminer les versions les mieux adaptées au déploiement des solutions accessibles. Vous trouverez des versions mises à jour pour certaines applications aux emplacements suivants :

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

Pour plus d'informations sur les engagements pris par Sun en matière d'accessibilité, consultez notre site à l'adresse suivante :

(<http://sun.com/access>)

Documentation, support et formation

Le site Web de Sun fournit des informations sur les ressources complémentaires suivantes :

- Documentation (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Support (<http://www.sun.com/support/>)
- Formation (<http://www.sun.com/training/>)

Recherche de la documentation produit Sun

Vous pouvez rechercher la documentation produit Sun sur le site Web docs.sun.com, mais également utiliser le moteur de recherche. Pour cela, entrez la syntaxe suivante dans le champ de recherche :

terme à rechercher site:docs.sun.com

Par exemple, pour rechercher le terme courtier, entrez la syntaxe suivante :

courtier site:docs.sun.com

Pour inclure d'autres sites Web Sun dans votre recherche (par exemple, java.sun.com, www.sun.com et developers.sun.com), saisissez sun . com au lieu de docs . sun . com dans le champ de recherche.

Références aux sites Web tiers associés

Des adresses URL de sites tiers, qui renvoient à des informations complémentaires connexes, sont référencées dans ce document.

Remarque – Sun ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites Web tiers mentionnés dans ce manuel. Sun ne garantit pas le contenu, la publicité, les produits et autres matériaux disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur intermédiaire, et ne saurait en être tenu pour responsable. Par ailleurs, la responsabilité de Sun ne saurait être engagée en cas de dommages ou de pertes, réels ou supposés, occasionnés par, ou liés à, l'utilisation du contenu, des produits ou des services disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur biais, ou encore à la confiance qui a pu leur être accordée.

Sun attend vos commentaires

Afin d'améliorer sa documentation, Sun vous encourage à faire des commentaires et à apporter des suggestions. Pour nous faire part de vos remarques, rendez-vous sur le site <http://docs.sun.com> et cliquez sur Send Comments. Dans le formulaire en ligne, indiquez le titre complet et le numéro de référence du document. Ce numéro comporte 7 ou 9 chiffres et se trouve sur la page de titre du manuel ou dans l'URL du document. Par exemple, le numéro de référence de ce manuel est 820-0450.

