



Notes de version de Sun Java System Web Server 7.0



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

Référence : 820-0910-10
février 2007

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

Droits du gouvernement des États-Unis – Logiciel commercial. Les utilisateurs gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions applicables du FAR et de ses suppléments.

Le produit distribué peut comprendre des éléments développés par des tiers.

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, exclusivement sous licence de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java (tasse de café), docs.sun.com, SPARC, N1, JSP, JDBC, NetBeans, Java et Solaris sont des marques ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les produits SPARC sont soumis à une licence et sont des marques commerciales ou des marques déposées de SPARC International, aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur SunTM sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses concessionnaires. 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 d'utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licence Sun qui mettent en place l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits traités et les informations contenues dans cette publication sont contrôlés par la législation relative au contrôle des exportations américaine et peuvent être soumis aux législations relatives à l'exportation ou à l'importation dans d'autres pays. Toute utilisation finale ou tout utilisateur final dans le domaine des armes nucléaires, missiles, chimiques ou biologiques sont strictement interdits. Toute exportation ou réexportation vers des pays sous embargo américain ou vers des entités répertoriées sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, notamment, mais non limité aux personnes refusées et aux listes de pays explicitement mentionnés, est strictement interdite.

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

Table des matières

Notes de version de Sun Java System Web Server	5
Nouveautés	5
Infrastructure de gestion basée sur JMX	6
Interface du service d'administration reconçue	7
Prise en charge de l'interface de ligne de commande	7
Prise en charge de Sun N1 Service Provisioning System	8
Fichiers de configuration consolidés	8
Prise en charge de Java Servlet 2.4 et Java Server Pages (JSP) 2.0	8
Prise en charge de JavaServer Pages Standard Tag Library 1.1 et Java Server Faces 1.1	9
Prise en charge de JNDI	9
Prise en charge de Java Database Connectivity et du pool de connexions	9
Prise en charge de Java SE 5.0 et 6.0	10
Technologies intégrées Java Web Services Pack développeur 2.0	10
Prise en charge de la réplication de session légère	11
Redirection et réécriture d'URL à l'aide d'expressions régulières	11
Prise en charge étendue du contrôle en temps réel	12
Proxy inverse intégré	12
Plug-in FastCGI	12
Sécurité améliorée	13
Prise en charge de la cryptographie par courbe elliptique	13
Prise en charge de NetBeans 5.0 et 5.5	14
Prise en charge de Sun Java Studio Enterprise	14
Prise en charge de la localisation	15
Plates-formes prises en charge	15
Patches requis	17
Patches Solaris	17
Patches HP-UX	19
Impact du passage à l'heure d'été aux États-Unis en 2007	20

Navigateurs pris en charge	20
Notes d'installation et de migration	21
Installation	21
Migration	21
Documentation produit	21
Problèmes connus	23
Administration	23
Configuration	36
Noyau	37
Documentation et aide en ligne	39
Plug-in FastCGI	40
Installation	41
Migration	42
Proxy inverse	43
Exemples d'applications	44
Recherche	44
Sécurité	45
Réplication de session	46
Conteneur Web	47
Services Web	49
Localisation	50
Java Enterprise System	52
Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires	56
Vos commentaires sont les bienvenus	56
Ressources Sun supplémentaires	57
Recherche de la documentation produit de Sun	57

Notes de version de Sun Java System Web Server

Ces notes de version contiennent des informations importantes concernant Java™ System Web Server 7.0 (Web Server 7.0), aussi bien pour la version autonome que pour la version Java Enterprise System (Java ES) 5. Ces notes abordent de nouvelles fonctions et améliorations et présente les notes d'installation, les problèmes connus et d'autres informations récentes importantes. Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser Web Server 7.0.

Ces notes de version se composent des sections suivantes:

- [Nouveautés](#)
- [Plates-formes prises en charge](#)
- [Patches requis](#)
- [Navigateurs pris en charge](#)
- [Notes d'installation et de migration](#)
- [Documentation produit](#)
- [Problèmes connus](#)
- [Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires](#)
- [Ressources Sun supplémentaires](#)
- [Recherche de la documentation produit de Sun](#)

Nouveautés

Web Server 7.0 est une nouvelle version majeure comportant d'importantes améliorations dans l'infrastructure d'administration. En outre, vous pouvez configurer Web Server pour l'exécuter comme application 64 bits sur les plates-formes Solaris™, SPARC® et AMD64.

Web Server 7.0 propose une prise en charge complète de l'interface de ligne de commande, une configuration consolidée, une sécurité améliorée avec la prise en charge de la cryptographie par courbe elliptique et enfin la prise en charge du clustering. Il intègre également un outil de migration efficace permettant de migrer des applications et des configurations de Web Server 6.0 et Web Server 6.1 vers Sun Java System Web Server 7.0.

Sun Java System Web Server 7.0 comporte les nouvelles fonctions suivantes :

- Infrastructure de gestion basée sur JMX
- Interface du serveur d'administration reconçue
- Prise en charge de l'interface de ligne de commande
- Prise en charge de Sun N1 Service Provisioning System
- Fichiers de configuration consolidés
- Prise en charge de Java Servlet 2.4 et Java Server Pages (JSP) 2.0
- Prise en charge de JavaServer Pages Standard Tag Library 1.1 et Java Server Faces 1.1
- Prise en charge de JNDI
- Prise en charge de Java Database Connectivity et du pool de connexions
- Prise en charge de Java SE 5.0 et 6.0
- Technologies intégrées Java Web Services Pack développeur 2.0
- Prise en charge de la réplication de session légère
- Redirection et réécriture d'URL à l'aide d'expressions régulières
- Prise en charge étendue du contrôle en temps réel
- Proxy inverse intégré
- Plug-in FastCGI
- Sécurité améliorée
- Prise en charge de la cryptographie par courbe elliptique
- Prise en charge de NetBeans 5.0 et 5.5
- Prise en charge de Sun Java Studio Enterprise
- Prise en charge de la localisation

Infrastructure de gestion basée sur JMX

L'infrastructure de gestion de Web Server 7.0 est basée sur la technologie moderne de distribution Java Management Extensions (JMX™). La technologie JMX fournit des outils de création de solutions distribuées dynamiques et modulaires basées sur le Web pour la gestion et le contrôle de périphériques, d'applications et de réseaux gérés par le service. JMX vous aide à gérer et contrôler les instances, configurations et applications Web à travers des déploiements Web Server clusterisés.

Interface du service d'administration reconçue

Le serveur d'administration est une instance spécialement configurée de Web Server sur laquelle sont déployées les applications d'administration, chacune étant exécutée sur chaque nœud de la batterie de serveurs. L'un de ces nœuds est configuré en tant que serveur d'administration et les autres comme nœuds d'administration.

Le serveur d'administration basé sur le Web a été reconçu pour faciliter l'accès aux tâches les plus courantes et faciliter l'exécution des tâches complexes.

Il comporte les nouvelles fonctions suivantes :

- assistants basés sur le Web pour l'exécution des tâches les plus courantes ;
- prise en charge complète de l'interface de ligne de commande (CLI) pour la configuration serveur et les tâches d'administration serveur ;
- stockage centralisé de la configuration ;
- support pour le déploiement des informations de configuration de Web Server sur plusieurs machines (cette fonction étend la prise en charge de Web Server dans les batteries de serveurs et les clusters) ;
- gestion et contrôle intégrés des clusters du serveur.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'interface d'administration pour l'exécution de tâches administratives, reportez-vous au *Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide*.

Prise en charge de l'interface de ligne de commande

L'interface de ligne de commande vous permet de configurer et de gérer facilement votre serveur.

Elle comporte les fonctions clés suivantes :

- shellJava™ Command Language (jcl) incorporé pour les scripts ;
- CLI extensible, vous permettant d'ajouter des commandes à l'aide de plug-ins tiers ;
- support pour les administrations, configurations et gestions locales ou distantes d'une ou plusieurs instances de serveur ;
- exécution automatique de commandes lorsque vous entrez un ou plusieurs caractères et appuyez sur la touche Tab ;
- modes de fonctionnement conviviaux basés sur la CLI, notamment les modes Simple, Shell et Fichier.

Pour plus d'informations sur ces commandes, reportez-vous au *Sun Java System Web Server 7.0 CLI Reference Manual*.

Prise en charge de Sun N1 Service Provisioning System

Web Server 7.0 est intégré à N1™ Service Provisioning Server 5.2. Ce dernier est un outil de provisioning d'application qui permet d'éliminer l'utilisation de scripts personnalisés. Grâce à l'intégration de Web Server dans Sun N1 Service Provisioning System, en tant qu'administrateur, il ne vous est plus nécessaire d'écrire des scripts personnalisés pour l'installation de plusieurs serveurs Web dans un environnement de centre de données ou dans une batterie de serveurs.

Fichiers de configuration consolidés

Les fichiers de configuration de Web Server 7.0 ont été réorganisés et consolidés pour simplifier les tâches d'administration.

Dans les versions précédentes de Web Server, les fichiers de configuration, contenus dans la userdb, étaient partagés entre toutes les instances et le contenu de ces fichiers était souvent spécifique à une instance. Sur Web Server 7.0, les fichiers de configuration contenus dans le répertoire userdb ont été supprimés. Leur fonctionnalité a été incorporée dans le fichier `server.xml` du répertoire `config`. Les fichiers de configuration des répertoires `alias` et `httpacl` ont été déplacés dans le répertoire `config`. Ces modifications consolident les informations de configuration spécifiques aux instances dans le répertoire `config` d'une instance.

Pour plus d'informations sur ces fichiers, reportez-vous à la *Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Configuration File Reference*.

Prise en charge de Java Servlet 2.4 et Java Server Pages (JSP) 2.0

Web Server 7.0 comprend une implémentation, compatible avec la plate-forme Java 2, Édition Entreprise (J2EE™), des spécifications des technologies Java Servlet 2.4 et JavaServer Pages™ (JSP™) 2.0. Le conteneur Web de Web Server 7.0 offre la souplesse et la fiabilité nécessaires à la conception et au déploiement des applications Web répondant aux normes de la technologie Java.

Les servlets fournissent une méthode basée sur les composants indépendante des plates-formes de création d'applications basées sur le Web, sans les limitations de performances engendrées par les programmes CGI. La technologie JSP est une extension de la technologie de servlet qui prend en charge la création de pages HTML et XML composées de contenu dynamique.

Pour plus d'informations sur ces technologies, consultez le site suivant :

<http://java.sun.com/j2ee/1.4/docs/tutorial/doc/index.html>

Prise en charge de JavaServer Pages Standard Tag Library 1.1 et Java Server Faces 1.1

JavaServer Pages Standard Tag Library 1.1 fournit des balises personnalisées qui encapsulent la fonctionnalité principale commune à de nombreuses applications Web. JavaServer Pages Standard Tag Library prend en charge les tâches structurales courantes, telles que l'itération et les conditionnelles, les balises de manipulation des documents XML, les balises d'internationalisation et les balises SQL. Il propose également une structure d'intégration entre les balises personnalisées existantes et les balises JavaServer Pages Standard Tag Library.

Web Server 7.0 prend en charge la technologie JavaServer Faces™. Cette technologie simplifie la création d'interfaces utilisateur pour les applications JavaServer.

Pour plus d'informations sur ces technologies, consultez le site suivant :

<http://java.sun.com/j2ee/1.4/docs/tutorial/doc/index.html>

Prise en charge de JNDI

L'API Java Naming and Directory Interface™ (J.N.D.I.) fournit une connexion transparente aux services hétérogènes de nommage et d'annuaire d'une entreprise.

Prise en charge de Java Database Connectivity et du pool de connexions

Web Server offre une technologie prête à utiliser et transparente Java DataBase Connectivity (JDBC™) et prend en charge une large gamme de pilotes JDBC standard et personnalisés.

Web Server 7.0 prend en charge le pool de connexions JDBC, c'est-à-dire, un groupe de connexions réutilisables pour une base de données particulière. Étant donné que la création d'une nouvelle connexion prend du temps, le serveur conserve un pool de connexions disponibles pour accroître les performances. Lorsqu'une application requiert une connexion, celle-ci obtient une connexion du pool. Lorsqu'une application met fin à une connexion, cette dernière est remplacée dans le pool.

Pour plus d'informations sur la création de pools de connexion JDBC, reportez-vous au *Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide*.

Prise en charge de Java SE 5.0 et 6.0

Web Server 7.0 prend en charge la version 32 bits de la plate-forme Java 2, Édition Standard (Java SE™) 5.0 et Java SE 6.0. Pour la version 64 bits de Web Server, la version 64 bits du logiciel Java Development Kit (JDK™) est prise en charge. La version 64 bits de Web Server n'est actuellement prise en charge que sur les systèmes d'exploitation Solaris.

Le tableau suivant répertorie les versions JDK prises en charge sur les différentes plates-formes :

TABLEAU 1 Versions JDK prises en charge

Système d'exploitation	Version Java SE prise en charge (fournie ou non avec Web Server)	Prise en charge du 64 bits (oui/non)
Solaris SPARC	1.5.0_09 (oui) 1.6.0 (non)	Oui
Solaris x86/AMD, AMD64	1.5.0_09 (oui) 1.6.0 (non)	Oui
Linux	1.5.0_09 (oui) 1.6.0 (non)	Non
Windows	1.5.0_09 (oui) 1.6.0 (non)	Non
HP-UX	1.5.0_03 (oui)	Non

Au moment de l'installation, vous devez spécifier un chemin valide pour le JDK. Pour utiliser la version JDK non incluse dans le produit, téléchargez-la à partir des adresses suivantes :

JDK version 1.6.0 : <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>

JDK version 1.5.0_03 :
http://www.hp.com/products1/unix/java/java2/jdkjre5_0/index.html

Technologies intégrées Java Web Services Pack développeur 2.0

Web Server 7.0 comprend les technologies Java Web Services Pack développeur (Java WSDP) 2.0 et XML. Les services Web déployés à l'aide de Java WSDP peuvent être déployés sur Web Server 7.0 de la même manière qu'une application Web en utilisant la commande wadm.

Web Server 7.0 prend en charge des fonctions de sécurité, telles que le chiffrement XML, la signature numérique XML et le fournisseur de sécurité des messages.

Pour plus d'informations sur Java WSDP 2.0, consultez le site suivant :

<http://java.sun.com/webservices/jwsdp/index.jsp>

Les échantillons Java WSDP 2.0 se trouvent à l'emplacement suivant. Ils peuvent être déployés sur Web Server 7.0.

http://java.sun.com/webservices/downloads/2.0_preview_webservicespack.html

Prise en charge de la réplication de session légère

Web Server 7.0 prend en charge la réplication et le basculement de sessions basés sur des clusters. La réplication et le basculement de sessions fournissent une haute disponibilité pour les applications Web en répliquant les sessions HTTP d'une instance de serveur vers une autre dans le même cluster de serveur. Étant donné que chaque session HTTP possède une copie de sauvegarde sur une instance distante, une panne serveur qui provoque l'indisponibilité d'une instance du cluster ne perturbe par la continuité de la session.

Pour plus d'informations sur la prise en charge de la réplication de sessions légères, reportez-vous au *Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide*.

Redirection et réécriture d'URL à l'aide d'expressions régulières

Web Server 7.0 présente une prise en charge améliorée des expressions régulières et du traitement conditionnel dans le fichier de configuration `obj.conf`.

Les améliorations clés comprennent :

- la prise en charge des expressions régulières ;
- une fonction d'application serveur (SAF) `restart` pour le redémarrage des requêtes avec un nouvel URI ;
- la prise en charge des paramètres SAF dynamiques incluant des expressions, variables et références support d'expressions régulières ;
- les balises `<If>`, `<ElseIf>` et `<Else>` pour le traitement conditionnel ;
- la prise en charge des conditions complexes utilisant les opérateurs `and`, `or` et `not` ;
- les filtres `sed-request` et `sed-response` pour la réécriture des requêtes et des corps de messages de réponse.

Vous pouvez utiliser ces nouvelles fonctions pour définir des règles de redirection et de réécriture d'URL flexibles, comme celles disponibles via `mod_rewrite` sur le serveur HTTP Apache. À la différence de `mod_rewrite`, les expressions régulières et le traitement conditionnel sur Web Server 7.0 peuvent être utilisés à n'importe quelle étape du traitement des requêtes, même avec des plug-ins tiers.

Pour plus d'informations sur les expressions régulières et les fonctions de réécriture d'URL, reportez-vous à la *Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Configuration File Reference*.

Prise en charge étendue du contrôle en temps réel

En plus des applications de contrôle fournies par les versions précédentes de Web Server, Web Server 7.0 apporte les optimisations suivantes :

- contrôle des servlets, JSP et caractéristiques du conteneur JavaServer Pages Standard Tag Library ;
- contrôle des statistiques du processus et du serveur virtuel depuis le serveur d'administration ;
- intégration avec l'agent de gestion du système sur la plate-forme Solaris 10 ; intégration avec Java Enterprise System Monitoring Framework (Java ES Monitoring Framework - structure de contrôle de Java ES), qui permet de rendre les informations de contrôle de Web Server 7.0 disponibles sur Java ES Monitoring Framework ;
- accès aux données de contrôle sous la forme de Management Beans (MBeans) via le script Java Monitoring and Management Console (`jconsole`), Java ES Monitoring Framework ou n'importe quelle application cliente compatible avec Java Management Extensions (JMX).

Pour plus d'informations sur la fonction de contrôle de Web Server 7.0, reportez-vous au *Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide*.

Proxy inverse intégré

Le proxy inverse est intégré à Web Server 7.0. Il peut être exécuté en tant que module interne. Sur Web Server 6.1, le plug-in du proxy inverse devait être téléchargé séparément puis installé.

Web Server 7.0 propose une prise en charge IG et CLI pour la configuration du proxy inverse.

Pour plus d'informations sur la configuration du proxy inverse, reportez-vous au *Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide*.

Plug-in FastCGI

Web Server 7.0 propose la prise en charge du plug-in FastCGI. Ce-dernier est fourni avec Web Server 7.0.

Vous pouvez configurer le plug-in FastCGI avec Web Server en utilisant les fichiers de configuration.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du plug-in FastCGI avec Web Server 7.0, reportez-vous au *Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide*.

Sécurité améliorée

Web Server 7.0 prend en charge une grande variété de technologies permettant le chiffrement et la validation de données, l'authentification des requêtes et la protection des processus du serveur. Les améliorations clés des fonctions de sécurité comprennent notamment :

- prise en charge de la structure cryptographique de la plate-forme Solaris 10 (par exemple, libpkcs11.so comprenant la prise en charge de l'accélération matérielle du processeur T1 UltraSPARC®) ;
- améliorations de la protection contre les attaques par déni de service (DoS) ;
- protection par script intersite via le filtrage natif d'entrée basé sur sed (1) ;
- sécurité des services Web :
 - signature numérique XML IETF,
 - chiffrement XML W3C ;
- plate-forme intégrée pour la prise en charge des préférences de confidentialité (P3P) ;
- prise en charge du contrôle d'accès WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) ;
- amélioration de la auth-db (base de données d'authentification) du protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) afin que les expressions de recherche et les attributs match soient configurables ;
- prise en charge par la auth-db LDAP de l'interopérabilité avec Microsoft Active Directory ;
- prise en charge de la migration de certificat depuis Tomcat ou autre référentiel basé sur les fichiers keystore Java ;
- prise en charge des listes de révocation de certificats (LRC) appliquées de manière dynamique.

Prise en charge de la cryptographie par courbe elliptique

Sun Java System Web Server a toujours pris en charge les clés RSA. En plus de la prise en charge continue des clés RSA, Web Server 7.0 propose désormais la prise en charge de la cryptographie par courbe elliptique (ECC).

L'ECC représente la nouvelle génération de cryptographie par clé publique pour les environnements mobiles et sans fil. Cette méthode est basée sur un ensemble d'algorithmes pour la génération de clés, le chiffrement et le déchiffrement de manière à exécuter une cryptographie asymétrique.

Les fonctions principales de l'ECC sont les suivantes :

- Par rapport aux systèmes de cryptage traditionnels, tels que le RSA, l'ECC offre une sécurité équivalente pour des tailles de clé plus petites, ce qui permet d'obtenir des calculs plus rapides, de réduire la consommation en énergie, ainsi que la consommation en mémoire et bande passante.
- L'ECC fonctionne sur des courbes elliptiques. Vous devez choisir une courbe et une longueur de clé. Les courbes sont normalisées et nommées par diverses organisations, telles que NIST, ANSI et SECG. Étant donné que ces normes incluent la longueur de clé, il vous suffit de choisir l'un des noms de courbe prédéfinis. Web Server 7.0 prend en charge toutes les courbes actuellement spécifiées.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'ECC sur Web Server, reportez-vous au *Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide*.

Prise en charge de NetBeans 5.0 et 5.5

Web Server 7.0 fournit des plug-ins à intégrer à l'environnement de développement intégré (EDI) NetBeans™ pour le déploiement et le débogage des applications Web. NetBeans est un environnement de développement complet destiné à créer des applications Web basées sur la plate-forme Java, Édition Entreprise (Java EE) avec les composants standard.

En plus du déploiement des applications Web, le plug-in permet d'exécuter les activités suivantes :

- gestion des instances, comme le démarrage ou l'arrêt des instances de serveur ;
- activation ou désactivation des applications ;
- création des ressources serveur, telles que les ressources JDBC et les pools de connexion JDBC.

Pour plus d'informations sur NetBeans, consultez le site suivant :

<http://www.netbeans.org/kb/index.html>

Pour plus d'informations sur l'utilisation de NetBeans sur Web Server, consultez :

<http://webserver.netbeans.org>

Prise en charge de Sun Java Studio Enterprise

Web Server 7.0 prend en charge Sun Java Studio Enterprise 8.1. Sun Java Studio est un EDI extensible et puissant pour les développeurs de la technologie Java. Sun Java Studio 8.1 est basé sur le logiciel NetBeans et intégré à la plate-forme Java de Sun.

Vous pouvez vous procurer le plug-in de Web Server comme suit :

- à partir du CD-ROM d'accompagnement inclus dans le kit média Sun Java System Web Server ;
- via la fonction de mise à jour automatique (*AutoUpdate*) de Sun Java Studio ;
- à partir du centre de téléchargement de Sun Java System Web Server.

Remarque – Le plug-in Sun Java Studio 8.1 pour Web Server 7.0 fonctionne uniquement sur un serveur Web local. Cela signifie que l'EDI et le serveur Web doivent être installés sur la même machine.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des fonctions de l'application Web sur Sun Java Studio 8.1, reportez-vous au didacticiel suivant :

<http://developers.sun.com/prodtech/javatools/jsenterprise/learning/tutorials/index.jsp>

Pour plus d'informations sur Sun Java Studio 8, consultez le site suivant :

<http://www.sun.com/software/sundev/jde/>

Prise en charge de la localisation

Web Server 7.0 est proposé dans les langues suivantes :

- français ;
- allemand ;
- espagnol ;
- japonais ;
- chinois simplifié ;
- chinois traditionnel ;
- coréen.

Plates-formes prises en charge

Web Server 7.0 peut être installé sur des systèmes d'exploitation Solaris, Linux, HP-UX et Windows. Le tableau ci-dessous indique les plates-formes prises en charge. Pour plus d'informations sur les exigences d'installation, reportez-vous à la section “[Patches requis](#)” à la page 17 du présent manuel.

Remarque –

1. Web Server 7.0 s'exécute en tant qu'application 32 bits sur Windows, Linux et HP-UX.
2. L'architecture Itanium d'Intel n'est pas prise en charge.
3. La mémoire minimum requise pour l'installation de Web Server (cf. tableau ci-dessous) est applicable pour une installation autonome de Web Server. Pour installer Web Server comme partie de Java ES, la mémoire minimum requise peut varier. Pour plus d'informations, reportez-vous aux *Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX* et *Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour Microsoft Windows*.

TABEAU 2 Plates-formes prises en charge par Web Server 7.0

Fournisseur	Architecture	Système d'exploitation	Mémoire minimum requise	Espace disque minimum recommandé
Sun	UltraSPARC®	Solaris 8, 9, 10	256 Mo	550 Mo
Sun	AMD/x86	Solaris 9, 10 (x86) Solaris 10 (AMD64)	256 Mo	550 Mo
Microsoft	AMD/x86	Windows 2000 Advanced Server, Service Pack 4 Windows XP Édition Professionnel, Windows 2003 Server, Édition Entreprise	256 Mo	550 Mo
Red Hat	AMD/x86	Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 (Mise à jour 4 ou supérieure), 4.0 (ou mises à jour ultérieures)	256 Mo	550 Mo
Novell	AMD/x86	SUSE Linux Enterprise Server 9 (ou mises à jour ultérieures)	256 Mo	550 Mo
Hewlett-Packard	PA-RISC 2.0	HP-UX 11iv1 (B.11.11)	256 Mo	550 Mo

Patches requis

Mettez votre système d'exploitation à jour avec les derniers patches disponibles. Les patches requis sont répertoriés dans les sections suivantes.

Remarque – Si vous envisagez de déployer Web Server 7.0 comme partie de Java ES 5, reportez-vous à la section Patches requis des *Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX*.

Patches Solaris

Les utilisateurs x86 ou SPARC d'un système d'exploitation Solaris 8, 9 ou 10 doivent disposer du dernier cluster de patches disponible. Ce dernier est disponible sous la rubrique « Patches de sécurité et recommandés » sur le site Web de SunSolve

<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage>.

Le programme d'installation de Web Server 7.0 détermine si les patches requis sont installés sur votre machine, sans lesquels l'installation échouerait. Les patches suivants sont requis pour une installation et un fonctionnement corrects de Web Server 7.0 sur une plate-forme prise en charge.

Remarque – Si les patches disponibles sur <http://sunsolve.sun.com> sont *obsolètes*, téléchargez la dernière version de ces patches pour obtenir les dernières corrections de bogue et les dernières améliorations produit.

Remarque – Pour connaître la version du système d'exploitation Solaris installé sur votre machine, consultez le fichier `/etc/release`.

Ce fichier contient les informations de version sous le format suivant :

```
Solaris 10 6/06 s10x_u2wos_08 X86
Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.
Utilisation soumise à licence.
Assemblé le 02 mai 2006
```

Plate-forme Solaris 8 (SPARC)

- Solaris 8 2/02
- 108434-18 : patch de bibliothèque partagée pour C++ (pour la version 32 bits de Web Server 7.0)

- 108435-18 : patch de bibliothèque partagée pour C++ (pour la version 64 bits de Web Server 7.0)

Plate-forme Solaris 9 (SPARC et x86)

Plate-forme Solaris 9 (SPARC)

- Solaris 9 9/05
- 111711-12 : patch de bibliothèque partagée pour C++ (pour la version 32 bits de Web Server 7.0)
- 111712-12 : patch de bibliothèque partagée pour C++ (pour la version 64 bits de Web Server 7.0)

Plate-forme Solaris 9 (x86)

- Solaris 9 9/05
- 117172-17 : patch de noyau
- 111713-09 : patch de bibliothèque partagée pour C++

Plate-forme Solaris 10 (x86)

- 119964-03 : patch de bibliothèque partagée pour C++
- SUNWlxml (pour la version 64 bits de Web Server 7.0)

Patchs incompatibles

Certains patchs incompatibles peuvent affecter le démarrage de Web Server et engendrer une incapacité du serveur à répondre aux requêtes. Le tableau suivant répertorie ces patchs. Si un patch incompatible est installé sur votre machine, mettez-le à niveau avec un patch compatible recommandé.

TABEAU 3 Liste des patchs incompatibles

Système d'exploitation	Patch incompatible	Patch compatible recommandé
Solaris 8 SPARC	109147-37 (patch de l'éditeur de liens)	109147-40 (patch de l'éditeur de liens)
	109147-38 (patch de l'éditeur de liens)	
	109147-39 (patch de l'éditeur de liens)	

TABEAU 3 Liste des patches incompatibles *(Suite)*

Système d'exploitation	Patch incompatible	Patch compatible recommandé
Solaris 9 SPARC	112963-22 (patch de l'éditeur de liens) 112963-23 (patch de l'éditeur de liens) 112963-24 (patch de l'éditeur de liens)	112963-25 (patch de l'éditeur de liens)
Solaris 10 SPARC	117461-04 (patch d'ID) 117461-05 (patch d'ID) 117461-06 (patch d'ID) 117461-07 (patch d'ID)	117461-08 (patch d'ID)
Solaris 9 x86	113986-18 (patch de l'éditeur de liens) 113986-19 (patch de l'éditeur de liens) 113986-20 (patch de l'éditeur de liens)	113986-21 (patch de l'éditeur de liens)
Solaris 10 x86	118345-08 (patch d'ID et libc.so.1) 118345-09 (patch d'ID et libc.so.1) 118345-10 (patch d'ID et libc.so.1) 118345-11 (patch d'ID et libc.so.1)	121208-02 (patch d'ID et libc.so.1)

Patches HP-UX

Exigences d'installation de Web Server 7.0 sur une plate-forme HP-UX :

- HPUX11i -OE B.11.11.0312 (composant de l'environnement d'exploitation HP-UX 11i)
- HPUXBase64 B.11.11 (SE Base 64 bits HP-UX)
- HPUXBaseAux B.11.11.0312 (auxiliaire SE Base HP-UX)
- FEATURE11-11 B.11.11.0209.5 (patches d'activation de fonction HP-UX 11i, sept. 2002)
- HWEnable11i B.11.11.0412.5 (patch d'activation matérielle pour HP-UX 11i v1)
- BUNDLE B.11.11 (ensemble de patches)
- BUNDLE11i B.11.11.0306.1 (ensemble de patches requis pour HP-UX 11i, juin 2003)
- GOLDAPPS11i B.11.11.0506.4 (patches d'application pour HP-UX 11i v1, juin 2005)
- GOLDBASE11i B.11.11.0506.4 (patches de base pour HP-UX 11i v1, juin 2005)

- JAVA00B 2.03.01 (Java2 Out-of-box pour HP-UX)
- PHCO_29109 1.0 (amélioration et correctifs Pthread)
- PHCO_30544 1.0 (nouvelle amélioration et correctif Pthread.h)
- PHCO_29495 1.0 (patch cumulé libc)
- PHCO_31923 1.0 (patch de fichier d'en-tête cumulé libc)
- PHKL_25842 Thread Abort (ou son patch obsolète)

Impact du passage à l'heure d'été aux États-Unis en 2007

L'heure d'été (DST) débutera aux États-Unis le 2^{ème} dimanche de mars et se terminera le 1^{er} dimanche de novembre. Ce changement aura des répercussions sur les règles de date et heure du système d'exploitation et sur JDK/JDE.

Assurez-vous de l'adéquation de l'heure des fichiers journaux aux fuseaux horaires américains et vérifiez que le serveur d'administration et les applications Web Java ne sont pas affectés par cette modification en effectuant l'opération suivante :

Téléchargez et utilisez les patches du système d'exploitation appropriés.

Vous pouvez télécharger les patches Solaris sur :

<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102775-1>.

Pour les autres plates-formes, téléchargez les patches DST similaires sur le site du fournisseur de votre système d'exploitation.

Mettez le JRE à niveau pour vous assurer que le serveur d'administration et les applications Web Java ne sont pas affectés par ce changement.

Téléchargez et utilisez le JRE approprié, comportant le correctif pour le passage à l'heure d'été.

Les versions du JRE pour les plates-formes prises en charge sont les suivantes :

- Solaris : 1.5.0_09 ou supérieure
- Linux : 1.5.0_09 ou supérieure
- HP-UX : 1.5.0.03 ou supérieure
- Windows : 1.5.0_09 ou supérieure

Navigateurs pris en charge

Les navigateurs suivants sont pris en charge par la console d'administration de Web Server 7.0 :

Plates-formes Windows et UNIX® :

- Mozilla 1.7 ou supérieure
- Firefox 1.0.4, 1.5 ou supérieure
- Netscape Navigator™ 7.0 ou supérieure

Plate-forme Windows :

- Microsoft Internet Explorer 6 ou supérieure

Notes d'installation et de migration

Cette section inclut des notes sur l'installation et la migration de Sun Java System Web Server. Pour de plus amples informations sur ces opérations, reportez-vous au *Sun Java System Web Server 7.0 Guide d'installation et de migration*. Pour les problèmes connus de cette version de Web Server, reportez-vous à la section “[Problèmes connus](#)” à la [page 23](#) du présent manuel.

Installation

Vous ne pouvez pas installer Web Server 7.0 dans un répertoire qui contient une version précédente du logiciel. Vous pouvez, cependant, migrer l'installation existante après avoir installé Web Server 7.0 dans un nouveau répertoire.

Migration

Il est possible de migrer les configurations de Web Server 6.0 et 6.1. Les migrations directes à partir d'une version de Web Server antérieure à 6.0 ne sont pas prises en charge. Les versions précédentes du logiciel, telles que Web Server 4.0 ou supérieure, doivent d'abord être migrées vers Web Server 6.1, puis vers Web Server 7.0. Pour plus d'informations sur cette procédure de migration, reportez-vous au dernier *Guide d'installation et de migration de Sun Java System Web Server 6.1* et aux *Notes de version de Sun Java System Web Server 6.1*.

Pour de plus amples informations sur la migration de Web Server 4.1 vers Web Server 7.0, et de toutes les versions de Web Server 6.0 vers Web Server 7.0, reportez-vous au *Sun Java System Web Server 7.0 Installation and Migration Guide*.

Documentation produit

La documentation de Web Server 7.0 est disponible aux formats PDF et HTML. Le tableau suivant répertorie les rubriques et concepts abordés dans chaque document.

TABLEAU 4 Présentation de la documentation de Web Server 7.0

Pour des informations sur	Voir
Rubriques de la documentation Web Server classées par tâches et sujet	<i>Centre de documentation</i>
Informations de dernière minute sur le logiciel et la documentation	<i>Notes de version</i>
Réalisation des tâches d'installation et de migration : <ul style="list-style-type: none">■ Installation de Sun Java System Web Server et de ses différents composants, plates-formes prises en charge et environnements■ Migration d'une version antérieure de Sun Java System Web Server	<i>Installation and Migration Guide</i>
Exécution des tâches d'administration suivantes: <ul style="list-style-type: none">■ Utilisation de la console d'administration et de la CLI■ Configuration des préférences du serveur■ Utilisation des instances de serveur■ Contrôle et journalisation de l'activité du serveur■ Utilisation des certificats pour sécuriser le serveur■ Configuration du contrôle d'accès pour sécuriser le serveur■ Utilisation des fonctionnalités de sécurité de la plate-forme Java 2, Édition Entreprise (J2EE)■ Déploiement des applications■ Gestion des serveur virtuels■ Recherche du contenu et des attributs des documents serveur, et création d'une interface de recherche de texte■ Configuration du serveur pour la compression de contenu■ Configuration du serveur pour la publication sur le Web et la création de contenu à l'aide de WebDAV■ Utilisation des expressions régulières pour la configuration de la redirection	<i>Administrator's Guide</i>

TABLEAU 4 Présentation de la documentation de Web Server 7.0 (Suite)

Pour des informations sur	Voir
Utilisation des technologies de programmation et des API pour effectuer les tâches suivantes: <ul style="list-style-type: none"> ■ Extension et modification de Sun Java System Web Server ■ Génération dynamique de contenu, en réponse aux requêtes du client ■ Modification du contenu du serveur 	<i>Developer's Guide</i>
Création de plug-ins NSAPI (Netscape Server Application Programmer's Interface) personnalisés	<i>NSAPI Developer's Guide</i>
Implémentation de servlets et de la technologie JSP™ (JavaServer Pages™) sur Sun Java System Web Server	<i>Developer's Guide to Web Applications</i>
Modification des fichiers de configuration	<i>Administrator's Configuration File Reference</i>
Réglage des performances de Sun Java System Web Server	<i>Performance Tuning, Sizing, and Scaling Guide</i>
Correction des problèmes avec Web Server 7.0	<i>Troubleshooting Guide</i>

Problèmes connus

Cette section répertorie les principaux problèmes connus et limitations de Web Server 7.0.

- “Installation” à la page 41
- “Administration” à la page 23
- “Configuration” à la page 36
- “Noyau” à la page 37
- “Documentation et aide en ligne” à la page 39
- “Migration” à la page 42
- “Proxy inverse” à la page 43
- “Exemples d'applications” à la page 44
- “Recherche” à la page 44
- “Sécurité” à la page 45
- “Réplication de session” à la page 46
- “Conteneur Web” à la page 47
- “Services Web” à la page 49
- “Localisation” à la page 50
- “Java Enterprise System” à la page 52

Administration

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à l'administration de Web Server.

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration

ID du problème	Description
6364924	<p>Un nœud peut être enregistré sur plusieurs serveurs d'administration, ce qui peut engendrer un conflit de configuration.</p> <p>Il est possible d'enregistrer un nœud sur un serveur d'administration secondaire sans annuler l'enregistrement sur le premier serveur. Cependant, cela entraîne l'inaccessibilité des nœuds sur les deux serveurs d'administration.</p> <p>Solution</p> <p>Pour chaque enregistrement, redémarrez le nœud d'administration. Le nœud d'administration est disponible sur le serveur d'administration le plus récent sur lequel il a été enregistré.</p>
6379125	<p>La commande wadm autorise la connexion à un nœud, affiche un certificat et émet une « Erreur HTTP 400 ».</p> <p>Quand un nœud d'administration reçoit une connexion, celui-ci ne vérifie pas si la connexion provient du serveur d'administration avant le traitement. Il imprime un message d'erreur inapproprié et invite l'utilisateur à entrer un mot de passe.</p>
4793938	<p>La boîte de dialogue d'authentification s'affiche à la place de l'index de répertoire.</p> <p>Par défaut, Web Server 7.0 n'envoie pas d'index de répertoire à moins que l'utilisateur ne se soit authentifié. La tentative d'accès à un répertoire invite l'utilisateur à entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cela se produit car la liste de contrôle d'accès par défaut (ACL) dans Web Server 7.0 n'accorde de droit d'accès qu'aux utilisateurs authentifiés.</p> <p>Solution</p> <p>Vous pouvez accorder le droit d'accès à la liste aux utilisateurs non-authentifiés à l'aide de la console d'administration ou en modifiant le fichier <code>default.ac1</code>. Pour plus d'informations sur cette procédure, reportez-vous à la section "Configuring Access Control" du <i>Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide</i>.</p>
6327352	Les instances, pour lesquelles la réplication de session est activée, ne se lancent pas correctement si les autres instances du cluster ne sont pas démarrées.
6364702	Les commandes wadm ne renvoient pas de codes d'erreur valides en cas de réussite ou d'échec.
6393534	Après avoir migré les certificats clés du keystore Java à l'aide de la commande <code>migrate-jks-keycert</code> et après avoir essayé de répertorier les certificats clés jks à l'aide de la commande <code>list-certs</code>, le CN, l'organisation et d'autres informations s'affichent à la place du pseudonyme du certificat.
6407486	Lors de la définition de la propriété SSL à l'aide de la commande <code>wadm set-ssl-prop</code>, la propriété <code>server-cert-nickname</code> accepte n'importe quel pseudonyme de certificat, au lieu de n'accepter que le pseudonyme de certificat du serveur.
6439577	Aucune invite de mot de passe du jeton au démarrage de l'instance à partir de l'invite de commande <code>wadm</code> avec un PIN de jeton incorrect.

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6443742	<p>La commande CLI set-session-replication-prop ne fonctionne pas si l'option « nœud » est spécifiée avec un nom de domaine complet .</p> <p>Solution</p> <p>Utilisez la sortie de la commande list-nodes pour les noms valides de nœuds dans la commande set-session-replication-prop.</p>
6450360	<p>La commande create-authdb ne valide pas l'URL au moment de la création de la base de données d'authentification (authdb). Réussite de la création d'une base de données d'authentification via la commande create-authdb mais avec un URL incorrect.</p>
6450800	<p>Les commandes get-error-log et get-access-log affichent des messages inadéquats et encombrés.</p>
6459106	<p>Échec du déploiement de la configuration du cluster via le déploiement wadm.</p> <p>Si des modifications sont apportées aux fichiers de configuration de l'instance, manuellement ou autre, la commande deploy-config affiche un message d'erreur indiquant que l'instance a été modifiée.</p> <p>Remarque – Les applications Web déployées dans le répertoire web-app des instances ne doivent pas créer, supprimer ou modifier des fichiers dans le fichier context-root d'une application Web. Si ces fichiers sont modifiés, le serveur d'administration considère que l'instance a été modifiée. La commande deploy-config affiche un message d'erreur.</p> <p>Solution</p> <p>Entrez la commande deploy-config avec l'option --force ou entrez la commande pull-config.</p>
6462040	<p>La commande CLI create-reverse-proxy crée un nouveau fichier obj.conf inutile pour le serveur virtuel par défaut.</p>
6464953	<p>La définition de la propriété digestauthstate via la commande CLI set-authdb-prop ne permet pas de valider la valeur et autorise une valeur indésirable pour cette propriété.</p>
6467665	<p>La migration d'un certificat avec un chemin de fichier incorrect via la commande migrate-jks-keycert invite l'utilisateur à entrer le mot de passe du keystore et le mot de passe de la clé.</p>
6468570	<p>Répondre « oui » à l'invite wadm provoque l'arrêt brutal de la CLI.</p>
6469104	<p>La commande create-selfsigned-cert vous autorise à définir une période de validité inappropriée lors de la création d'un certificat de serveur.</p>
6469109	<p>La commande delete-cert ne supprime pas un certificat créé avec le jeton « Sun Software PKCS#11 softtoken ».</p>
6469676	<p>Lorsque vous essayez de vous connecter au serveur d'administration après l'expiration des certificats d'administration, un message d'erreur incorrect s'affiche.</p>

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6471649	La sortie de la commande list-events n'est pas alignée.
6471737	La commande list-instances répertorie les instances même si vous ne spécifiez pas la valeur de configuration.
6471744	Un message d'erreur incorrect s'affiche si vous exécutez la commande list-tokens sans spécifier la valeur de configuration.
6471754	Un message d'erreur incorrect s'affiche si vous exécutez la commande list-authdb-userprops sans spécifier la valeur de la base de données d'authentification.
6472210	Aucun message d'erreur ne s'affiche si vous exécutez la commande get-ssl-prop avec une valeur du listener HTTP incorrecte.
6472314	La commande list-certs vous invite à entrer un PIN même si vous spécifiez une valeur de configuration incorrecte.
6476111	Impossible de modifier les types MIME à l'aide de la console d'administration.
6478601	Un message inadéquat s'affiche lorsque vous arrêtez une instance qui n'existe pas. Un message d'erreur « Arrêt de l'instance du serveur réussi » s'affiche si vous essayez d'arrêter une instance qui n'existe pas.
6480523	La commande wadm vous autorise à créer une configuration avec un numéro de port négatif.
6480600	La commande register-node émet un message d'erreur incorrect lorsque le serveur d'administration s'exécute avec un espace disque insuffisant.
6487628	Aucun code d'erreur d'administration approprié n'est imprimé si un fichier inexistant est transféré avec l'option -f de wadm.
6489765	Un message d'erreur incorrect s'affiche si vous exécutez la commande create-cert-request avec une valeur de taille de clé non valide.
6489777	La commande delete-group affiche un message d'erreur incorrect si vous spécifiez une valeur de groupe non valide.
6489779	Aucun message d'erreur ne s'affiche lorsque vous exécutez la commande list-group-members avec une valeur d'ID de groupe non valide.
6490728	Impossible de définir les propriétés rewrite-location en utilisant la commande set-reverse-proxy-prop. Vous ne pouvez pas définir la propriété -rewrite-location sur false (faux). La valeur spécifiée pour -rewrite-location n'est pas validée. Par exemple, le fait de spécifier le symbole = pour l'option i-rewrite-location entraîne la corruption du fichier obj.conf et la mise en échec de l'analyseur.
6492315	La commande set-token-prop définit des mots de passe incorrects dans le fichier server.xml même si le PIN du jeton n'a pas été spécifié.

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6492469	Un message d'erreur incorrect s'affiche pour l'échec de création d'un utilisateur LDAP.
6494353	Un message d'erreur incorrect s'affiche lorsqu'un nom de nœud non valide est spécifié lors de la suppression d'une instance.
6494950	<p>La commande register-node s'exécute correctement avec un port non SSL uniquement en mode shell.</p> <p>En mode shell, la saisie de la commande register-node avec l'option -no-ssl enregistre correctement le nœud car la commande est exécutée par erreur en mode SSL.</p>
6405018	<p>La commande get-jvm-prop n'imprime pas la commande correspondante lorsque l'écho est activé en mode shell.</p> <p>Solution</p> <p>Entrez la commande get-jvm-prop en mode simple si vous souhaitez utiliser l'option --echo.</p>
6495446	Si aucun espace disque n'est disponible sur le périphérique, wadm émet un message d'erreur incorrect « Impossible de communiquer avec le serveur d'administration. »
6499507	Des messages d'erreur incorrects s'affichent lorsque vous exécutez les commandes list-locks et expire-lock.
6499510	Un message « null » s'affiche si vous exécutez les commandes list-instances, list-crls, list-tokens et list-certs sans spécifier le nom de configuration.
6499512	Le message d'erreur pour la commande list-url-n'est pas localisé.
6500119	wadm vous invite à entrer un PIN de jeton si vous spécifiez un nom de configuration incorrect en essayant de supprimer un certificat existant.
6500146	Lors de la création d'un listener HTTP à l'aide de la CLI, la commande create-http-listener crée un listener avec pour nom une valeur nulle.
6500150	Si vous ne spécifiez pas un serveur virtuel en exécutant la commande list-dav-collections, un message d'erreur incorrect s'affiche.
6500151	Si vous ne spécifiez pas une base de données d'authentification en exécutant les commandes list-users, list-org-units, list-groups, et list-group-members, un message d'erreur incorrect s'affiche.
6500152	Si vous ne spécifiez pas un serveur virtuel en exécutant la commande list-uri-patterns, un message d'erreur incorrect s'affiche.
6500154	Si ne spécifiez pas un nom JNDI ou spécifiez un nom JNDI incorrect en exécutant les commandes list-jdbc-resource-userprops, list-soap-auth-provider-userprops, list-auth-realm-userprops, list-external-jndi-resource-userprops, list-custom-resource-userprops, un message d'erreur incorrect s'affiche.

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6502631	Lors de l'installation de Web Server configuré pour avoir une instance par défaut avec un utilisateur à l'exécution sans rôle root, ce dernier ne peut pas utiliser wadm pour démarrer l'instance par défaut. Si l'utilisateur exécute le script startserv de l'instance par défaut, alors celui-ci peut démarrer l'instance.
6502800	L'exécution de la commande migrate-server avec les options « --all » et « --instance » ne provoque pas d'erreur. Un avertissement ou un message d'erreur devrait s'afficher, indiquant que l'utilisateur essaie de définir des options incompatibles.
6503350	Le message d'erreur émis lors de la saisie d'une commande wadm incorrecte est faux. Lorsque vous entrez une commande incorrecte, un message d'erreur « Commande <command name> non valide. Utilisez la commande « help » pour obtenir une liste des commandes valides. » s'affiche. La page du gestionnaire d'aide ne contient pas de liste de commandes valides. Par conséquent, ce message d'erreur est faux.
6503944	L'utilisation de la commande create-user pour la base de données d'authentification LDAP est ambiguë.
6503949	L'utilisation de la commande create-group pour la base de données d'authentification des fichiers clés est ambiguë.
6504095	La commande set-cert-trust-prop accepte des propriétés incorrectes et n'affiche pas le message d'erreur approprié.
6416328	Le bouton Démarrer des instances de la console d'administration est actif pour une instance déjà en cours d'exécution. Les boutons doivent être activés ou désactivés selon l'état de l'instance.
6418312	wadm vous autorise à définir des propriétés utilisateur dupliquées. L'ajout de propriétés utilisateur dupliquées n'engendre pas de message d'erreur, cependant, la nouvelle propriété utilisateur n'est pas créée.
6421740	Il n'y a pas de provision pour créer un nouveau fichier de la liste de contrôle d'accès (ACL) en utilisant la console d'administration ou la CLI.
6423432	Sous Windows, l'utilisation d'une configuration existante et la répétition du processus d'ajout et de suppression des nœuds enregistrés entraîne l'échec de la validation.
6426116	Le fait de cliquer sur le bouton Version de la console d'administration affiche l'avertissement « fichier introuvable » dans les journaux d'erreurs d'administration.
6430417	Les types MIME autorisent une valeur MIME comportant des caractères multioctets.
6430780	Lors du contrôle d'un serveur virtuel, le calcul du taux de transfert des octets est erroné.
6442081	Le texte de la page de la liste de contrôle d'accès n'est pas formaté.

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6442172	L'utilisateur peut être transféré entre les listes « disponibles » et « sélectionnés » dans l'ACE même si celui-ci a été supprimé de la base de données d'authentification .
6443845	Le serveur d'administration ne valide pas la longueur du mot de passe et le support du mécanisme du jeton donné.
6446162	Aucun avertissement n'est émis avant la suppression de la clé ou de la base de données d'authentification des fichiers de synthèse.
6446206	Lorsqu'un utilisateur unique est supprimé d'un groupe, un message incorrect « Enregistrement du groupe réussi » s'affiche.
6448421	L'interface d'administration vous autorise à créer un nouvel utilisateur avec un ID utilisateur multioctet dans la base de données d'authentification des fichiers clés.
6449506	Il n'est pas possible de créer un certificat portant le même nom de serveur que le certificat existant sous le même pseudonyme.
6450236	Console d'administration : exemple erroné sur l'écran de localisation. L'exemple de la langue par défaut est erroné (en-us), on devrait avoir en_US.
6455827	Le tableau Utilisateur et groupe de la console d'administration affiche l'ensemble des résultats sur une seule page.
6461101	L'étiquetage des boutons Demander un certificat et Installer de la page Créer un certificat autosigné de la console d'administration doit être révisé.
6461553	Le titre de la page d'aide des applications Web du serveur virtuel est incorrect.
6462057	Les boutons Ajouter et Supprimer sont activés dans la nouvelle fenêtre de l'ACE même si la liste « Disponibles » ne contient aucun élément.
6462891	Aucune console d'administration n'est disponible pour le déploiement des applications Web vers un emplacement spécifique à l'utilisateur.
6464891	La console d'administration tronque l'affichage des journaux du serveur à 50 lignes ou 2 pages.
6465382	Aucune validation n'existe pour vérifier l'entrée d'un code de pays erroné dans l'assistant de demande de certificat.
6465421	Dans la console d'administration, aucune description de zone de texte n'est fournie pour les champs du serveur virtuel, de la base de données d'authentification, de la collection DAV et de l'événement .
6465470	Texte incorrect dans la page des paramètres de groupe. Le texte correct est « À partir de cette page, vous pouvez ajouter/supprimer des groupes d'utilisateur dans la base de données d'authentification sélectionnée » au lieu de « À partir de cette page, ajoutez/supprimez des groupes d'utilisateur dans la base de données d'authentification sélectionnée.»

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6465480	Message incorrect lorsque vous supprimez un profileur JVM. Le message correct est « Suppression du profileur réussie » au lieu de « Enregistrement du profileur réussi. »
6466336	La console d'administration affiche une version JDK erronée lors de la création d'une nouvelle configuration. La version JDK affichée sur la console d'administration est 5.0 u6 au lieu de 5.0 u7.
6466409	Un message d'erreur incorrect s'affiche lorsque vous entrez un chemin erroné pour l'ajout d'une application Web.
6467164	Les titres de fenêtre des assistants de la console d'administration ne sont pas cohérents.
6467785	La console d'administration affiche des messages d'erreur incorrects lorsque vous entrez des valeurs de configuration non valides pour Directory Server.
6470585	Le préfixe URI des répertoires de documents accepte une valeur sans « \ ».
6471111	Après la modification du chemin JDK dans la page Nœud de la console d'administration, le serveur d'administration ne parvient pas à redémarrer.
6471171	Le formatage du style est perdu après le redémarrage du serveur d'administration à partir des onglets Nœuds -> Serveur d'administration -> Général.
6471367	La tentative d'accès à la console d'administration à partir d'un autre onglet du même navigateur ne fonctionne pas.
6471792	L'option Afficher le journal présente les résultats sur une seule page. Bien que le critère de recherche sélectionné pour la taille maximale soit de 25 entrées de journal, ce dernier affiche les résultats sur une seule page même si celle-ci contient plus de 50 entrées.
6472385	Les modifications apportées via la CLI au mot de passe du jeton ne sont pas reportées dans l'IG. Cela nécessite une réinitialisation du navigateur.
6472932	Une erreur d'incompatibilité de jeton s'affiche lorsque vous supprimez le mot de passe du jeton, puis le réinitialisez via Tâches courantes -> Sélectionner une configuration -> Modifier la configuration -> Certificats > Jetons PKCS11.
6473518	L'invite de saisie du PIN de jeton au démarrage de l'instance ne doit pas s'afficher si la configuration n'a pas été déployée.
6474650	Le bouton « Suivant » des assistants de la console d'administration doit être désactivé si les champs obligatoires sont vides.
6476095	La console d'administration ne fournit pas d'option pour modifier les répertoires de documents et les enregistrements CGI.

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6476736	La console d'administration doit comporter un onglet pour ajouter et modifier les mappages MIME au niveau du serveur virtuel.
6477840	La console d'administration doit fournir une large zone de texte pour la saisie du préfixe du chemin de classe, le suffixe de ce même chemin et le préfixe du chemin de bibliothèque native.
6478090	Le champ « Mot de passe actuel » de la page Nœuds -> Sélectionner un serveur d'administration -> Certificats -> Gestion du mot de passe du jeton doit être désactivé si aucun mot de passe de jeton n'a été défini pour l'administrateur.
6478165	Problèmes d'utilisation de la page Installer la LRC après la saisie d'un chemin de fichier incorrect pour le fichier LRC du serveur.
6478229	La page Instance -> Nouvelle comporte un titre incorrect.
6478292	La page Tâches courantes -> Sélectionner une configuration -> Sélectionner un serveur virtuel -> Modifier le serveur virtuel -> WebDAV -> Nouveau doit comporter le champ Entrer des utilisateurs uniquement si la base de données d'authentification est un PAM.
6478303	La console d'administration vous autorise à créer une ACE sans entrer d'informations sur l'utilisateur ou le groupe pour l'ACL. La vérification ne s'effectue pas si la base de données d'authentification est un PAM.
6478612	L'aide en ligne portant sur la plage de valeurs acceptée pour la zone de texte Délai d'attente de l'en-tête de requête est incorrecte.
6486037	La page Gestion du serveur virtuel -> Gestion du contenu -> Répertoires de documents -> Ajouter doit comporter une option Parcourir pour choisir le chemin d'un nouveau répertoire de documents.
6490705	Impossible de régler les configurations spécifiques au motif URI en utilisant la console d'administration.
6492906	Le message qui s'affiche à propos des verrous de la collection WebDAV dans la console d'administration est faux. Si vous spécifiez la valeur du délai d'attente pour la collection WebDAV sur <i>infinite</i> , la page Tâches courantes -> Sélectionner une configuration -> Sélectionner un serveur virtuel -> Modifier le serveur virtuel -> WebDAV -> Sélectionner une collection affiche le message suivant : <i>N'EXPIRE PAS</i> . Ce dernier indique en fait que le verrou n'expire pas automatiquement après une durée spécifiée ou un délai infini.
6496545	La console d'administration affiche des propriétés incorrectes lorsque les propriétés utilisateur personnalisées de la base de données d'authentification sont créées via la CLI d'administration.
6498484	Un message d'erreur incorrect s'affiche lors de la définition d'un mot de passe de jeton vide à l'aide du bouton « Définir les mots de passe ».

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6498554	La console d'administration affiche des messages de panne incorrects lors de la création et de la suppression de certificats.
6500157	L'instance ne parvient pas à redémarrer si vous essayez de modifier un mot de passe de jeton et de déployer la configuration sur une instance en cours d'exécution.
6500228	La console d'administration affiche une exception lorsque vous créez un enregistrement dupliqué d'un type MIME.
6501882	Le bouton Démarrer un agent maître SNMP ne fonctionne pas correctement.
6502287	La console d'administration affiche une exception lorsque vous supprimez une configuration et cliquez sur le bouton Migrer.
6502303	L'assistant de migration de la console d'administration crée des configurations multiples si vous cliquez plusieurs fois sur le bouton Terminer.
6502374	L'écran Vérification de la console d'administration des divers assistants doit uniquement afficher les champs contenant des valeurs.
6502793	Au cours de la migration, l'autorisation d'accès du chemin log-dir n'est pas validée.
6504050	La page de résultats de tous les assistants de la console d'administration doit être alignée correctement.
6504495	La console d'administration comporte 508 problèmes de compatibilité.
6504758	Impossible de modifier la configuration du serveur en utilisant la console d'administration si l'application Web déployée comporte des liens symboliques.
6504951	Le processus de sélection des utilisateurs dans la page Tâches courantes -> Modifier le serveur virtuel -> WebDAV -> Nouveau doit être validé.
6266358	Impossible de se connecter via la CLI d'administration si le mot de passe d'administration contient des caractères ASCII étendus.
6360666	La LRC installée doit avoir un nom significatif.
6361329	Le nom du fichier error-response doit être validé.
6364821	La CLI d'administration doit prendre en charge les URI, préfixes URI, motifs de caractère générique URI et expressions régulières URI pour toutes les commandes fonctionnant sous l'espace URI.
6365379	Comportement incohérent lors du démarrage d'un nœud d'administration non enregistré.
6366956	Les événements planifiés de recherche ne fonctionnent pas à partir de la console d'administration.
6367282	Le serveur d'administration démarre avec un certificat expiré ; wadm doit envoyer un avertissement concernant les certificats expirés.

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6367751	La commande <code>create-instance</code> échoue par intermittence sur le nœud distant et journalise l'erreur HTTP 400.
6375505	La commande <code>unregister-node</code> doit également nettoyer les certificats sur le nœud d'administration.
6378612	L'instance 64 bits ne démarre pas sur le nœud distant 32 bits.
6408169	Les CLI de verrou WebDAV ne fonctionnent pas sous un environnement de cluster.
6408186	Des installations multiples de nœuds d'administration sur le même nœud enregistré sur le même serveur d'administration ne doivent pas être autorisées.
6416369	L'accès à l'URL du nœud d'administration provoque l'erreur Page introuvable. Étant donné que le nœud d'administration ne comporte pas d'IG, l'accès à l'URL de ce nœud provoque l'erreur Page introuvable.
6416705	Le fichier <code>server.xml</code> par défaut ne doit pas contenir l'élément <code><stack-size></code> .
6422936	Aucune validation pour les préfixe et suffixe du chemin de classe et pour le chemin de bibliothèque native dans les Paramètres du chemin de la JVM sous Java.
6423310	Les éléments de <code>server.xml</code> doivent être classés selon leur fonctionnalité.
6423391	Lorsqu'un certificat de serveur contenant des données en format non-DER est installé, un message d'erreur incorrect s'affiche.
6426108	Exception dans les journaux d'erreurs d'administration lors de la création d'une nouvelle configuration avec une instance.
6431984	Web Server doit stocker son fichier PID et ses sockets de domaine UNIX dans le répertoire <code>/var/run</code> au lieu de <code>/tmp</code> .
6439132	Exceptions non claires dans l'assistant d'installation de certificat.
6441773	Sous Windows. Le serveur d'administration déplace les fichiers de l'application Web physiquement avant d'arrêter cette dernière.
6451307	L'exécution de la commande <code>create-instance</code> immédiatement après le démarrage d'un nœud distant échoue sur ce nœud.
6454559	La page Afficher les journaux de serveur émet une erreur si le format du journal d'accès n'est pas en format de journal commun (CLF).
6462515	L'utilisateur est mal informé lorsque la console d'administration affiche le message « Instance modifiée » à la création des fichiers d'exécution dans le répertoire config.
6462579	Échec de la suppression du magasin d'approbations lors de la désinstallation du nœud d'administration après l'annulation de son enregistrement sur le serveur d'administration.

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6468132	La commande list-cert ne répertorie pas les certificats si leur pseudonyme contient le caractère deux-points.
6468330	Les modifications apportées à la propriété JavaHome ne sont pas enregistrées après le redémarrage de l'instance.
6468676	Aucune validation n'existe pour le champ « Accueil Java », celui-ci accepte des valeurs incorrectes.
6473577	Échec de la suppression de l'élément <pkcs11> à partir de server.xml, même en l'absence d'éléments enfants.
6473589	Ajout de l'élément <pkcs11/> au server.xml lorsque le PIN du jeton est défini.
6474668	Le champ Listener HTTP accepte des noms contenant des espaces. Cela est incorrect.
6475536	Il n'existe aucune procédure concrète pour réinitialiser le mot de passe du serveur d'administration. Solution <ol style="list-style-type: none"> Commentez security-constraint dans <code>install_dir/lib/webapps/jmxconnectorapp/WEB-INF/web.xml</code> . Redémarrez le serveur d'administration. Cette action désactive l'authentification sur le serveur d'administration. Définissez le mot de passe d'administration à l'aide de la commande <code>set-admin-prop</code> .
6476111	Impossible de modifier les types MIME en utilisant la console d'administration ou la CLI.
6483365	L'IG et la CLI acceptent la racine du serveur de Web Server 7.0 pour la migration La console d'administration et la CLI acceptent le chemin de Web Server 7.0 au lieu du chemin de Web Server 6.1 ou Web Server 6.0 pour la migration. Le chemin de Web Server 7.0 n'est pas un chemin valide pour la propriété <code>server-root</code> de la commande <code>migrate-server</code> .
6483902	Erreur dans la page Serveurs virtuels de la configuration. La saisie d'une combinaison de chaînes <code>\$_</code> dans le champ Réponse d'accès refusé de la page Serveur virtuel provoque une erreur.
6489727	[JESMF CONFORM] CP à l'arrêt doit appeler <code>MfManagedElementServer_stop()</code>.
6491749	Exigence d'une validation plus efficace dans certaines zones de texte pour empêcher la corruption du fichier <code>obj.conf</code>. La plupart des validations fonctionnelles de données dans un format sont effectuées en arrière-plan. L'IG ne comporte que des vérifications minimales, telles que les champs vides, les valeurs entières et les valeurs ASCII. Par conséquent, l'IG stocke les données dans le fichier <code>obj.conf</code> lorsque les données analysées sont corrompues.

TABLEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6492176	<p>Les valeurs nulles et par défaut sont stockées dans le fichier obj.conf lorsqu'une nouvelle configuration est créée et sont enregistrées à l'aide de la console d'administration.</p> <p>Le serveur d'administration stocke les valeurs transférées par la console d'administration dans le fichier obj.conf sans aucune validation.</p>
6493971	<p>Le serveur d'administration n'expire pas si le redémarrage de l'instance de serveur ne répond pas.</p> <p>Sur les systèmes UNIX, le serveur d'administration patiente jusqu'au redémarrage de l'instance de serveur à l'exécution de la commande <code>restart -instance</code>. Si le redémarrage de l'instance échoue, le serveur d'administration ne répond pas aux requêtes.</p>
6497004	<p>SaveConfigException s'affiche sur la CLI pour set-authdb-prop.</p> <p>Si un fichier inexistant est fourni pour la propriété <code>path</code> de la <code>keyfile authdb</code> en utilisant la commande <code>set -authdb-prop</code>, <code>SaveConfigException</code> s'affiche au lieu de <code>Le fichier n'existe pas</code>.</p> <p>Consultez le journal des erreurs pour le serveur d'administration.</p>
6497143	<p>Parfois, l'exécution de la commande stop-admin affiche le message « Serveur d'administration non exécuté » alors que le serveur d'administration est en cours d'exécution.</p>
6497213	<p>L'exécution de la commande restart-admin, suivie de la commande stop-admin émet une exception dans les journaux d'erreurs d'administration.</p>
6498411	<p>get-cert-prop n'affiche pas seulement les propriétés énumérées dans l'élément <displayproperties>.</p>
6500715	<p>Erreur du serveur lors de la tentative d'accès à un fichier du répertoire cgi-bin.</p>
6292582	<p>La base d'informations de gestion SNMP (MIB) pour « iwsFractionSysMemUsage » n'affiche pas des résultats corrects</p> <p>« Fraction de mémoire système dans la mémoire système » de la MIB SNMP, partie de <code>iws.mib</code>, affiche des résultats incorrects à la réception de requêtes provenant de l'utilitaire du gestionnaire SNMP.</p>
6425144	<p>Sous Windows, wadm ne met pas correctement à jour le chemin de classe si celui-ci contient un point-virgule (;)</p> <p>Le point-virgule est interprété dans <code>tcl</code> comme une terminaison de commande, utilisée pour regrouper plusieurs commandes sur une seule ligne. Sous Windows, le point-virgule est utilisé comme un séparateur de chemin.</p> <p>Solution</p> <p>Utilisez <code>wadm</code> en mode simple si le point-virgule est utilisé dans des valeurs de propriété.</p>

TABEAU 5 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6479247	Sous Windows, la boîte de dialogue de saisie du mot de passe de jeton apparaît au redémarrage d'une instance après son déploiement. Ce comportement n'a pas été observé sur d'autres plates-formes.

Configuration

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la configuration de Web Server.

TABEAU 6 Problèmes connus liés à la configuration

ID du problème	Description
6482536	La limite supérieure de <listen-queue-size> est définie sur 65535, ce qui est trop faible. Il est nécessaire d'augmenter la limite supérieure de <listen-queue-size>.
6500715	<p>Type d'objet incorrect fn="force_type" ajouté dans le CGI d'objet lors de la création du nouveau répertoire CGI.</p> <p>Lors de la création d'un nouveau répertoire CGI, un type d'objet incorrect force_type est ajouté au fichier obj.conf.</p> <p>Solution</p> <ul style="list-style-type: none">■ Modifiez manuellement le fichier config/obj.conf ou config/vs-obj.conf sous https- config-directory, puis supprimez la ligne suivante : ObjectType fn="force_type" type="magnus-internal/cgi" Sous Windows, si shell-cgi est activé, supprimez la ligne suivante du fichier obj.conf : ObjectType fn="force_type" type="magnus-internal/shellcgi"■ Entrez la commande pull-config à partir de la ligne de commande pour transférer cette modification manuelle vers le référentiel de configuration du serveur d'administration.<ul style="list-style-type: none">■ Changez ce répertoire par le répertoire d'installation de Web Server 7.0.■ Démarrez le serveur d'administration.■ Entrez la commande pull-config comme suit : bin/wadm pull-config --user=admin --config=config-name <p>Sinon, vous pouvez vous connecter à la console d'administration de Web Server et transférer cette modification manuelle vers le référentiel de configuration du serveur d'administration.</p>

Noyau

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés au noyau de Web Server.

TABEAU 7 Problèmes connus liés au noyau

ID du problème	Description
6296993	Lorsqu'une erreur se produit à l'exécution d'une directive du fichier obj.conf, le nom du fichier et le numéro de ligne où la directive fautive a été trouvée ne sont pas journalisés.
6365160	Lorsque la validation du schéma de server.xml échoue à cause d'une violation contrainte du type de données, un message d'erreur s'affiche mais ne contient pas de description de l'ensemble de valeurs valides pour l'élément.
6366843	Capacité limitée pour la recherche par nom d'applications Web, servlet, serveur virtuel ou nœuds dans l'analyse du noyau.
6368605	<p>Une erreur de configuration peut provoquer une régénération de processus enfants dans une boucle.</p> <p>Par exemple, si une erreur de configuration se produit après le démarrage du serveur, le fichier obj.conf est supprimé, un processus enfant éliminé ; le processus primordial tente alors de régénérer ce processus enfant dans une boucle infinie.</p>
6375367	<p>Réponse d'erreur erronée pour le délai d'attente à la suite d'une requête incomplète.</p> <p>Si vous utilisez telnet sur Web Server, appuyez sur Entrée, puis une fois le délai d'attente passé, la réponse d'erreur suivante s'affiche :</p> <p>Demande incorrecte HTTP/1.1 400</p> <p>Votre navigateur a envoyé un message que ce serveur n'a pas compris.</p>
6378940	Toutes les erreurs d'analyse d'en-tête HTTP ne sont pas journalisées avec l'IP client et une description de l'erreur.
6470552	La SAF set-variable ne peut pas définir une variable prédéfinie.
6479062	Impossible de reconfigurer de manière dynamique la famille de listeners HTTP. L'instance ne démarre pas à la définition de la famille de protocoles sur NCA.
6485965	<p>Le traitement If-modified-since est lent.</p> <p>La gestion serveur des en-têtes <i>If-modified-since</i> suppose que la valeur du champ d'en-tête correspond typiquement à une valeur de champ d'en-tête Last-modified précédemment envoyée. Cela est vrai pour les clients réels normaux. En revanche, cela est faux pour le pilote SPECweb2005.</p>

TABLEAU 7 Problèmes connus liés au noyau (Suite)

ID du problème	Description
6486480	<p>Le nombre d'occurrences d'entrées service-nsfc-dump est nul avec <replacement>false</replacement>.</p> <p>Si <replacement>false</replacement> est spécifié dans le fichier <code>server.xml</code>, le nombre d'occurrences d'entrées affichées est nul dans la sortie <code>service-nsfc-dump</code>. Cependant, les occurrences du cache sont correctement affichées.</p>
6489220	<p>Le serveur traite les chaînes non interpolées contenant des constantes de caractères \$\$ comme étant interpolées.</p> <p>Lorsqu'une valeur de paramètre contient <code>\$\$ escape</code>, le serveur construit un <code>PblockModel</code> pour le bloc de paramètre. Cette opération est inutile car <code>\$\$</code> est une constante.</p>
6489269	<p>La fonction d'expression « external » comportant un chemin entre guillemets ne fonctionne pas.</p>
6492407	<p>Cache accélérateur de fichier frontal.</p> <p>Selon les ACL et la configuration du fichier <code>obj.conf</code>, le cache accélérateur frontal peut servir les requêtes de fichier statiques pour les URI précédemment traités à l'aide de NSAPI. Le cache accélérateur doit fonctionner avec la configuration par défaut.</p>
6496332	<p>Le cache de fichiers ne stocke pas les petits fichiers sur le tas et envoie les fichiers volumineux via <code>sendfile</code>.</p> <p>Avec la commande <code><sendfile>true</sendfile></code> dans le fichier <code>server.xml</code>, le serveur doit utiliser <code>sendfile()</code> uniquement pour les fichiers n'entrant pas dans le tas. Cela permet au serveur d'utiliser <code>writv()</code> pour les petits fichiers et <code>sendfile()</code> pour les fichiers volumineux.</p>
6498452	<p>Le serveur ne doit pas envoyer la réponse « Taille excessive de l'entité 413 ».</p> <p>Le serveur utilise actuellement la réponse Taille excessive de l'entité 413 lorsque l'en-tête de requête est trop volumineux. Ce message se réfère à l'entité et non à l'en-tête.</p>
6498928	<p>Les directives de sortie ne sont pas invoquées par les fichiers de 0 octet.</p> <p>Elles ne sont pas non plus invoquées par les réponses de 0 de longueur, à moins que <code>protocol_start_response()</code> ne soit appelé. <code>send-file</code> n'appelle pas la fonction <code>protocol_start_response()</code>. Les directives de sortie ne sont pas invoquées à l'envoi de fichiers de 0 octet.</p>
6501180	<p>Une taille de tampon nulle ne fonctionne pas.</p> <p>Si <code><buffer-size>0</buffer-size></code> est spécifié dans le fichier <code>server.xml</code>, le serveur ne parvient pas à servir correctement les fichiers.</p>

TABLEAU 7 Problèmes connus liés au noyau (Suite)

ID du problème	Description
6502258	<p>Le serveur s'arrête brutalement avec des tampons de sortie volumineux.</p> <p>Si la taille du tampon de flux de sortie est supérieure à la taille du tampon d'entrée, il est possible que le serveur essaie de mettre les données en tampon sur une adresse incorrecte. La taille du tampon d'entrée par défaut est de 8192 octets.</p>
6504755	<p>Impossible de désactiver la journalisation dans l'instance de serveur par défaut.</p> <p>La valeur des éléments <access-log> <enabled> est ignorée dans le fichier <code>server.xml</code>.</p>
6505390	<p>Le cache accélérateur ne parvient pas à gérer correctement la commande <code>ssl-unclean-shutdown</code>.</p> <p>Le cache accélérateur n'interagit pas correctement avec la directive <code>AuthTrans fn="match-browser" browser="*MSIE*" ssl-unclean-shutdown="true"</code> dans la configuration par défaut. En présence de cette directive, le cache accélérateur applique le paramètre « unclean shutdown » sur chaque connexion, quel que soit le navigateur utilisé.</p>
6432375	<p>Sous HP-UX, SNMP échoue pour certaines valeurs OID.</p> <p>Solution</p> <p>Face à l'absence de la prise en charge API sur HP-UX et à sa complexité, les statistiques de trafic entrant et sortant du réseau n'ont pas été implémentées. Utilisez les outils HP pour contrôler les statistiques de trafic.</p>
6483212	<p>Sous HP-UX 11.11, le démarrage de Web Server échoue lorsque la taille maximale du tas est de 2048 Mo ou supérieure.</p> <p>Solution</p> <ol style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le patch PHKL_28428 ou sa version mise à jour est installé sur le système. Si ce n'est pas le cas, installez-le. Entrez les commandes suivantes avant de démarrer Web Server : <ul style="list-style-type: none"> Pour un tas Java compris entre 1500 et 2400 Mo : entrez la commande suivante avant de démarrer Web Server : <code>chatr +q3p enable /opt/sun/webserver7/lib/webservd</code> Pour un tas Java compris entre 2400 Mo et 3,8 Go : entrez la commande suivante avant de démarrer Web Server : <code>chatr +q3p enable +q4p enable /opt/sun/webserver7/lib/webservd</code> Démarrez le serveur. <code>/opt/sun/webserver7/lib</code> est l'emplacement par défaut du binaire <code>webservd</code>.

Documentation et aide en ligne

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la documentation de Web Server 7.0 et à l'aide en ligne.

TABLEAU 8 Problèmes connus liés à la documentation et à l'aide en ligne

ID du problème	Description
6358250	Les fichiers de propriété de lien et des ressources d'aide pour la console d'administration doivent être mis à jour. Le bouton « Aide » de chaque page de la console d'administration ne comporte pas l'élément <code>helpFileName</code> à afficher dans la fenêtre contextuelle de l'aide. Le fichier <code>HelpLink.properties</code> doit être mis à jour.
6474011	La description contenue dans le fichier <code>basic-search.html</code> n'est pas claire.
6479045	L'aide en ligne de la console d'administration doit être mise à jour. Cette mise à jour est nécessaire car : <ol style="list-style-type: none">1. L'aide basée sur le contexte doit être disponible.2. À chaque écran doit correspondre une page d'aide.3. Les pages d'aide doivent aborder les modifications apportées à l'IG.4. Une terminologie incohérente existe entre l'IG et l'aide en ligne.5. Besoin de correction des erreurs grammaticales.6. Besoin d'une description détaillée pour certaines rubriques.
6482764	Incohérences entre l'aide en ligne et la console d'administration.
6498477	Fichier d'aide manquant pour la page relative aux jetons de configuration. Le fichier d'aide pour l'écran Tâches courantes > Modifier la configuration > Certificats > Jetons PKCS11 est manquant.

Plug-in FastCGI

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés au plug-in FastCGI.

TABLEAU 9 Problèmes connus liés au plug-in FastCGI

ID du problème	Description
6347905	Aucune prise en charge de la CLI pour la configuration de FastCGI. Il est nécessaire de modifier manuellement le fichier <code>obj.conf</code> ou <code>magnus.conf</code> pour configurer FastCGI.
6485248	Le stub FastCGI ne parvient pas à fermer correctement tous les processus lorsque <code>reuse-coonnection</code> est défini sur <code>true</code> (vrai). Configurez Web Server 7.0 pour fonctionner sous PHP en tant que plug-in FastCGI et définissez <code>reuse-connection=true</code> . Lorsque vous fermez le serveur ou reconfigurez ce dernier, le processus <code>fastcgi()</code> et ses processus enfants sont abandonnés et ne sont pas éliminés correctement.
6504587	Fuite de mémoire dans FastCGI.

Installation

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à l'installation de Web Server.

TABEAU 10 Problèmes connus liés à l'installation

ID du problème	Description
4988156	<p>L'installation du produit autonome sur une installation Java ES existante et vice-versa n'est pas prise en charge.</p> <p>L'installation de Web Server 7.0 comme produit autonome sur une installation Java Enterprise System (Java ES) existante n'est pas prise en charge. Les utilisateurs Java ES de Web Server doivent utiliser le programme d'installation de Java ES pour mettre à niveau Web Server sur sa dernière version.</p>
6414481	<p>Web Server ne peut pas être installé sans compat-libstdc++.</p> <p>Solution</p> <p>Sur les dernières versions de Linux (par exemple, Red Hat Enterprise Linux 3) installez <code>compat-libstdc++</code> avant Web Server 7.0.</p>
6414539	<p>La désinstallation du nœud d'administration ne le supprime pas du nœud du serveur d'administration.</p> <p>Après avoir installé le nœud d'administration et l'avoir enregistré sur le serveur d'administration dans l'onglet Nœud, celui-ci est répertorié dans cet onglet. Lorsque le nœud d'administration est désinstallé, l'entrée de ce nœud est conservée dans l'onglet Nœud.</p>
6503505	<p>Sous Linux, le programme d'installation n'incrémente pas ou n'affecte pas un nouveau numéro de port d'administration, si le port par défaut est déjà utilisé.</p>
6504748	<p>Avec l'option de suppression d'instance, au lieu de supprimer les liens symboliques, le programme de désinstallation supprime les fichiers à partir des liens symboliques.</p>
6287206	<p>Installation du logiciel impossible si la procédure est lancée à partir d'un dossier partagé sur le réseau.</p> <p>Sur la plate-forme Windows, il est impossible d'installer le produit si le programme d'installation <code>setup.exe</code> est lancé à partir d'un dossier réseau partagé sur une autre machine.</p>

TABEAU 10 Problèmes connus liés à l'installation (Suite)

ID du problème	Description
6311607	<p>Sous Windows, le programme d'installation s'arrête brutalement en mode CLI si le mot de passe d'administration a 8 caractères ou plus.</p> <p>Si le mot de passe utilisateur d'administration dépasse huit caractères, toute entrée incorrecte dans le port d'administration, le port du serveur Web ou l'ID utilisateur d'administration provoque l'arrêt brutal du programme d'installation.</p> <p>Solution</p> <p>Lorsque vous installez Web Server 7.0 sur la plate-forme Windows à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI), vous devez définir un mot de passe d'administration ayant moins de huit caractères.</p>
6408072	<p>Sous Windows, besoin d'icônes pour les objets du dossier Programmes.</p> <p>Les objets du dossier Sun Java System Web Server 7.0 sous Windows sont créés avec des icônes programmes Windows par défaut et ne présentent pas d'icônes spécifiques pour distinguer les programmes Sun.</p>
6492144	<p>Sous Windows, le programme d'installation de la CLI ne reconnaît pas la commande Ctrl+C à la saisie du mot de passe.</p> <p>Le programme d'installation n'accepte pas la commande <code>ctrl+c</code>, ainsi le terminal devient inutilisable.</p>

Migration

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la migration de Web Server 7.0.

TABEAU 11 Problèmes connus liés à la migration

ID du problème	Description
6407877	<p>Migration de Web Server 6.0 vers 7.0 incorrecte si le fichier <code>installed.pkg</code> est introuvable.</p> <p>Dans la migration de Web Server 6.0 vers 7.0, si le fichier <code>installed.pkg</code> est manquant, Web Server migre de manière incorrecte les entrées <code>NSServlet</code> dans le fichier <code>magnus.conf</code>.</p>
6490124	<p>6.x -> 7.0 : les événements planifiés migrés pointent toujours vers les chemins 6.x dans le fichier <code>server.xml</code>.</p>

TABLEAU 11 Problèmes connus liés à la migration (Suite)

ID du problème	Description
6502529	<p>6.1->7.0 : La migration ne gère pas correctement le chemin relatif pour le search-collection-dir.</p> <p>Lors de la migration d'instance, la spécification d'un chemin relatif pour le chemin cible dans lequel doivent être enregistrées les collections de recherche résulte en la création du répertoire de collections de recherche selon le config-store. Lorsque l'instance est instanciée, les index sont créés sans que les collections de recherche ne soient correctement migrées.</p>
6502769	<p>6.x->7.0 : la migration ignore toute directive NameTrans « document-root » spécifiée dans le fichier obj.conf.</p>
6498806	<p>Sous Windows, la console d'administration de Web Server n'avertit pas les utilisateurs de manière appropriée lors de la migration.</p> <p>Le serveur d'administration ne détecte pas si la nouvelle configuration sélectionnée ou le nom de service existe déjà sous Windows et, par conséquent, n'avertit pas les utilisateurs de manière appropriée pour sélectionner un autre nom de configuration ou suggérer un autre nom de configuration par défaut.</p>
6500509	<p>L'outil de migration de Web Server 7.0 ne parvient pas à migrer correctement à partir de Web Server 6.1 si ce dernier comporte des certificats racine.</p>

Proxy inverse

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la fonctionnalité de proxy inverse de Web Server.

TABLEAU 12 Problèmes connus liés au proxy inverse

ID du problème	Description
6356234	<p>La mappe NameTrans doit stocker les paramètres URI séparés par un « ; ».</p> <p>Le paramètre from de la SAF de mappage NameTrans spécifie un préfixe qui est comparé avec l'URI requis. Si l'URI requis commence par ce préfixe mais que son suffixe est un paramètre d'URI séparé par un « ; », la SAF de mappage ne parvient pas à mapper la requête.</p>
6424569	<p>Le paramètre « to » de mappage est obligatoire.</p> <p>Le paramètre to de la SAF de mappage est obligatoire. Il est utile pour terminer le traitement NameTrans et pour affecter un objet : NameTrans fn="map" from="/.perf" name="perf"</p>
6424570	<p>Toutes les SAF de mappage doivent accepter un paramètre de nom.</p>

Exemples d'applications

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés aux exemples d'applications de Web Server.

TABLEAU 13 Problèmes connus liés aux exemples d'applications

ID du problème	Description
6302983	Les exemples se réfèrent à « Sun ONE » au lieu de « Sun Java System ». L'exemple de servlet, <code>LocaleCharsetServlet.java</code> , fourni avec Web Server 7.0 se réfère à « Sun ONE » au lieu de « Sun Java System ».
6472796	sendmail.jsp affiche un fichier à modifier incorrect pour la spécification de resource.host pour l'exemple d'application javamail. Solution Pour définir <code>javamail.resource.host</code> , modifiez <code>javamail.build.properties</code> et non <code>build.xml</code> comme spécifié dans <code>install_dir/samples/java/webapps/javamail/src/docroot/sendmail.jsp</code> .
6475485	Le fichier README du plug-in de synthèse comporte un URL de documentation obsolète et probablement un ancien nom produit pour Directory Server.
6495588	Documents sampleapps/java/webapps/simple non valides. Les documents pour un seul exemple d'application affichent un nom de chemin incorrect. Le chemin correct est <code>install_dir/plugins/java/samples/webapps/simple/src</code> au lieu de <code>install_dir/samples/java/webapps/simple/src</code> .

Recherche

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la fonctionnalité de recherche de Web Server 7.0.

TABLEAU 14 Problèmes connus liés à la fonction de recherche

ID du problème	Description
6413058	Le fichier server.xml ne stocke pas le motif de fichier complet pour convertir et inclure la recherche. Le schéma ne stocke pas le motif de fichier complet autorisé par la console d'administration et les outils d'administration de recherche dans cette version de Web Server. Il n'a aucun moyen de représenter le motif de fichier complet qui peut nécessiter parfois une migration depuis les versions précédentes de Web Server.

Sécurité

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la sécurité de Web Server.

TABLEAU 15 Problèmes connus liés à la sécurité

ID du problème	Description
6433752	<p>ssl-check ne fonctionne pas avec le plug-in basé sur NSAPI.</p> <p>"PathCheck fn="ssl-check" secret-keysize=128 bong file="xxxxx.yyy.html"</p> <p>Pour les requêtes de fichier statiques, si le paramètre secret-keysize du client est inférieur à la taille spécifiée par le serveur et qu'un paramètre bong-file est présent, alors ce dernier est renvoyé comme réponse. Cependant, les requêtes de contenu dynamique (par exemple, les fichiers JSP) renvoient l'objet demandé réel (par exemple, le fichier JSP) au lieu du bong-file.</p>
6421617	<p>Problème pour obtenir l'analyse serveur HTML (ParseHTML) et les paramètres .htaccess avec l'option de restriction par groupe.</p> <p>Réussite de l'authentification lorsque celle-ci analyse un fichier HTML comportant des entrées d'insertion.shtml et est configurée pour authentifier dans .htaccess, avec l'option « restreinte par groupe » activée. Si l'utilisateur du groupe est authentifié, la page de résultats n'affiche pas les entrées d'insertion.shtml. Cette opération fonctionne en revanche correctement avec l'option « restreinte par utilisateur » activée pour l'utilisateur dans le fichier .htaccess.</p>
6376901	<p>Restriction de la prise en charge des ACL de base et de synthèse pour les ressources du même répertoire.</p> <p>Si le serveur utilise des ACL de base et de synthèse dans différentes parties de l'arborescence de documents, il est impossible de les utiliser simultanément sur différents fichiers ou ressources du même répertoire.</p>
6431287	<p>TLS_ECDH_RSA_* nécessite que le certificat de serveur soit signé avec des clés RSA.</p> <p>Les suites de messages chiffrés de type TLS_ECDH_RSA_* nécessitent que le serveur soit doté d'une paire de clés ECC avec un certificat signé à l'aide de clés RSA. Notez que cela exclut d'utiliser ces suites de messages chiffrés avec des certificats autosignés. Cette exigence est inhérente à ces suites de messages chiffrés et n'est pas un bogue. Il serait préférable que le serveur détecte et envoie des avertissements sur les configurations incorrectes liées à ces suites de messages chiffrés mais ce n'est actuellement pas le cas.</p>
6467621	<p>Échec de la requête serveur en utilisant « Sun Software PKCS#11 softtoken ».</p> <p>Consultez les documents suivants pour obtenir des informations supplémentaires sur la configuration de Web Server à l'aide de libpkcs11 de Solaris 10 :</p> <p>http://www.sun.com/bigadmin/features/articles/web_server_t1.html</p> <p>http://www.sun.com/blueprints/browsedate.html#0306</p>

TABLEAU 15 Problèmes connus liés à la sécurité (Suite)

ID du problème	Description
6474584	<p>La fonction dayofweek ne considère pas le caractère « * » comme une option.</p> <p>Par exemple, définissez une ACL comme suit :</p> <pre>acl "uri="/; deny (all) dayofweek="*"; allow (all) dayofweek="Sat,Sun";</pre> <p>Dans ce programme, vous avez restreint l'accès à l'ACL pour tous les jours de la semaine, sauf le samedi et le dimanche. Ce programme ne fonctionne pas car vous pouvez accéder à l'ACL le lundi.</p> <p>Solution</p> <p>Définissez l'ACL comme suit pour restreindre l'accès à l'ACL du lundi au vendredi :</p> <pre>acl "uri="/; deny (all) dayofweek="Mon,Tue,Web,Thu,Fri"; allow (all) dayofweek="Sat,Sun";</pre> <p>Les requêtes sont alors refusées le lundi.</p>
6489913	<p>Le cache de session SSL ne peut pas être désactivé.</p> <p>Le cache de session est activé par défaut. Lorsque le cache de session est désactivé et que l'accès à l'URL est effectué via le protocole HTTP, l'URL est bloqué et le journal du serveur affiche un message d'erreur indiquant que le SSL ne peut pas être configuré sans le paramètre session-cache.</p> <p>Solution</p> <p>Réduisez la taille et le délai d'expiration du cache de session sur les valeurs minimales prise en charge.</p>
6510486	<p>Les règles htaccess peuvent être corrompues dans la mémoire.</p> <p>Si un seul fichier .htaccess comporte plus de cinq règles d'autorisation ou de refus, il est possible que certaines règles soient corrompues dans la mémoire. Si cela se produit, il est possible que certaines règles soient contournées.</p> <p>Solution</p> <p>Limitez un seul fichier .htaccess à cinq règles ou moins.</p> <p>Sinon, utilisez le sous-système ACL de htaccess pour contrôler l'accès aux ressources du serveur. Pour plus d'informations sur la configuration des ACL, reportez-vous au <i>Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide</i>.</p>

Réplication de session

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la fonctionnalité de réplication de session de Web Server 7.0.

TABLEAU 16 Problèmes connus liés à la réplication de session

ID du problème	Description
6370032	<p>Le basculement de session ne s'effectue pas avec l'appel d'insertion RequestDispatcher.</p> <p>Lors du déploiement de deux applications Web sur un cluster où la première application appelle la deuxième à l'aide d'un appel d'insertion <code>RequestDispatcher()</code>, les valves de persistance ne sont pas appelées au cours de la méthode <code>invoke()</code> <code>RequestDispatcher()</code> et la réplication de session ne s'effectue pas.</p>
6381950	<p>Facteur de charge incorrect pour BaseCache.</p> <p>La réplication de session ne prend pas en charge plus de deux applications Web.</p>
6381954	<p>La réplication de session ne fonctionne pas sur plusieurs applications Web impliquant RequestDispatcher à cause d'une mauvaise séquence.</p>
6383313	<p>Chemin incorrect défini sur le cookie SR-instanceId.</p> <p>Le cookie SR-<code>instanceId</code> doit être configuré avec le chemin de l'application Web au lieu du chemin du servlet.</p>
6324321	<p>Aucun message d'erreur descriptif ne s'affiche lorsqu'une erreur se produit à distance.</p> <p>Lorsqu'une exception se produit à distance, les messages d'erreur sont journalisés dans le journal des erreurs de l'instance distante. Cependant, l'instance locale affiche actuellement une exception distante générique qui n'indique pas clairement quel journal d'erreurs l'utilisateur doit consulter.</p>
6396820	<p>La réplication de session ne bascule pas correctement lorsque les cookies sont désactivés sur le client.</p>
6406176	<p>Lorsqu'elle est activée, la réplication de session doit être définie comme le gestionnaire de session par défaut.</p> <p>Après avoir activé la réplication de session à l'aide de la console d'administration ou de la CLL, ou bien en modifiant le fichier <code>server.xml</code>, la réplication de session n'est pas réellement activée. Le fichier <code>sun-web.xml</code> doit être modifier manuellement.</p>

Conteneur Web

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés au conteneur Web de Web Server.

TABLEAU 17 Problèmes connus liés au conteneur Web

ID du problème	Description
6390112	<p>Problèmes d'interaction dans le pool de connexions LDAP Java : la connexion initiale n'expire jamais.</p> <p>Le fait de spécifier un pool de connexions LDAP Java à l'aide des options JVM dans le fichier <code>server.xml</code> et de le référencer avec une ressource JNDI externe au démarrage du serveur Web résulte en une connexion LDAP mise en pool. Avec cette connexion, le serveur apparaît toujours occupé et la connexion n'expire jamais.</p>
4858178	<p>Le conteneur Web écrit sur stderr.</p>
6349517	<p>Statistiques de session d'application Web incorrectes pour le mode MaxProcs > 1.</p> <p>Web Server s'exécute en mode multiprocesseur. La variable de configuration <code>MaxProcs</code> du fichier <code>magnus.conf</code> est utilisée pour définir le nombre maximal de processus à utiliser. Si la valeur définie pour <code>MaxProcs</code> est supérieure à 1, Web Server utilise le gestionnaire de session basé sur <code>mmap</code> pour que la session ne puisse pas être partagée entre différents JVM. Lors de la collection des statistiques depuis plusieurs processus, les MBeans d'application Web fournissent une session pour les MBeans individuels. Il n'existe aucun moyen de trouver le nombre réel de sessions en consultant les statistiques de session d'application Web d'un MBean individuel.</p>
6394715	<p>Le conteneur Web supprime l'objet MBeans désactivé de l'application Web.</p> <p>Lorsque l'application Web est désactivée en définissant l'élément <code><enabled></code> sur <code>false</code> (faux) dans le fichier <code>server.xml</code>, le conteneur Web supprime les MBeans de l'application Web et par conséquent traite cette dernière comme une application fermée ou supprimée. Étant donné que les objets désactivés sont supprimés, les statistiques sont également perdues.</p>
6419070	<p>Aucune information n'est journalisée dans les journaux d'erreurs au niveau le plus fin de journalisation lors de la création réussie d'une ressource JNDI.</p>
6422200	<p><code>com.sun.org.apache.xerces.internal.jaxp.DocumentBuilderImpl.parse</code> effectue des lectures par 1 octet.</p> <p>Lors de la lecture du fichier <code>server.xml</code>, la première ligne contenant le numéro de version XML et le codage est lue par 1 octet à la fois.</p>
6432870	<p>Le conteneur de servlet collecte les statistiques lorsque l'élément <code>stats enabled</code> est défini sur <code>false</code> (faux) dans le fichier <code>server.xml</code>.</p>
6440064	<p>Le conteneur de servlet crée un thread par serveur virtuel.</p>
6472223	<p>Les valeurs des sous-éléments « mail-resource » ne sont pas définies sur l'objet de session de messagerie.</p>

TABLEAU 17 Problèmes connus liés au conteneur Web (Suite)

ID du problème	Description
6487083	<p>NSAPIRequest.setupRequestFields est lent.</p> <p><code>com.sun.webserver.connector.nsapi.NSAPIRequest.setupRequestFields</code> est lent principalement à cause de la conversion chaîne-->octet, octet-->chaîne lors de l'analyse des en-têtes de cookies.</p>
6493271	<p>L'activité du garbage collector Java est supérieure sur Web Server 7.0 par rapport à Web Server 6.1.</p> <p>Le conteneur de servlet sur Web Server 7.0 crée de nombreux objets Java.</p>
6497803	<p>Si un servlet est mappé sur un URI de requête formé par une requête partielle et un fichier welcome, le comportement correspondant est incorrect.</p> <p>Si un conteneur Web reçoit une requête partielle valide, celui-ci doit examiner la liste des fichiers welcome définie dans le descripteur de déploiement. La liste des fichiers welcome est une liste ordonnée d'URL partiels sans / de début ou de fin. Web Server doit ajouter chaque fichier welcome selon l'ordre spécifié dans le descripteur de déploiement à la requête partielle et vérifier si une ressource statique ou un servlet du fichier WAR est mappé sur cet URI de requête. Le conteneur Web doit envoyer la requête à la première ressource qui correspond dans le fichier WAR.</p>
6501184	REQ_EXIT engendre une <code>javax.servlet.ServletException</code>.
6501785	Le conteneur de servlet n'utilise pas le cache accélérateur pour le traitement des insertions <code>RequestDispatcher</code>.
6500647	Sous Windows, le rechargement dynamique de JSP produit une entrée incorrecte.

Services Web

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés aux services Web de Web Server.

TABEAU 18 Problèmes connus liés aux services Web

ID du problème	Description
6467808	<p>L'application de services Web exécutée sous Web Server 7.0 émet l'exception suivante : « NAMESPACE_ERR : Impossible de créer l'enveloppe à partir de la source donnée ».</p> <p>Ce problème survient avec l'API Java pour le fichier JAR de traitement XML, en particulier avec le fichier xerces.jar faisant partie de JDK version 1.5.0_08 ou supérieure. Étant donné que Web Server 7.0 utilise les fichiers JAR JAXP de JDK version 1.5.0_09, ce problème apparaît sur Web Server. Les derniers fichiers JAR JAXP du pack Web Services 2.0 comportent le correctif de ce problème mais ces fichiers corrigés ne sont pas encore inclus dans le logiciel JDK.</p> <p>Solution</p> <p>Utilisez les fichiers JAR JAXP 1.3.1 au lieu des fichiers JAR JAXP fournis avec le logiciel JDK.</p> <p>Observez les étapes suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Créez un répertoire endorsed si celui-ci n'existe pas sous le répertoire <JRE>/lib.2. Placez les fichiers JAR JAXP 1.3.1 dans le répertoire endorsed. Ou alors Transférez la propriété système java.endorsed.dirs en tant qu'option JVM dans le fichier <instance_dir> /config/server.xml.3. Définissez la propriété sur le répertoire contenant les fichiers JAR JAXP 1.3.1. Par exemple : <pre><jvm> <jvm-options>-Djava.endorsed.dirs=/opt/SUNWjax/share/lib</jvm-options> </jvm></pre>

Localisation

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la version localisée de Web Server 7.0.

TABLEAU 19 Problèmes connus liés à la localisation

ID du problème	Description
6385933	<p>Une fois la configuration créée, un nom multioctet devient inutilisable.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur l'onglet Configurations. 2. Sélectionnez Copier ou Créer une configuration. 3. Entrez une chaîne multioctet dans le champ du nom de configuration, puis entrez les autres informations demandées à l'écran. 4. Cliquez sur le bouton Terminer. <p>Une liste de configurations s'affiche contenant une chaîne ??? à la place du nom saisi. Vous ne pouvez pas redémarrer l'instance.</p>
6316881	<p>Impossible de récupérer les caractères multioctet des en-têtes via req.getHeader().</p> <p>Les caractères ne sont pas analysés correctement lorsque <code>request.getHeader()</code> est appelé.</p>
5046634	<p>Il n'existe aucune fonctionnalité équivalente à <code>use-responseCT-for-headers</code> sous Web Server 7.0.</p>
6503931	<p>Le fichier <code>schema.properties</code> file n'est pas localisé.</p> <p><code>SchemaValidationExceptions</code> engendrées par le serveur d'administration résultent en des messages d'exception lus à partir du fichier <code>schema.properties</code>. Ce fichier n'est pas localisé.</p>
6483354	<p>Sous Windows et HP-UX, la gestion de fichier n'est pas libérée par le processus <code>webservd</code> sous certaines conditions.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Accédez à la console d'administration de Web Server via l'URL de connexion. 2. Sélectionnez l'onglet « Configuration » dans la page d'administration. 3. Sélectionnez un lien de configuration, puis sélectionnez le lien « Serveur virtuel ». 4. Activez l'option « Négocier la langue client » et entrez votre langue (par exemple, « zh-CN »). 5. Cliquez sur le bouton « Enregistrer ». 6. Redémarrez Web Server en cliquant sur le lien « Déploiement en attente » dans la console d'administration ou redémarrez manuellement. 7. Sous Internet Explorer, entre un nouvel URL (par exemple <code>http://yourmachine/xyz</code>). <p>Le message « page introuvable » s'affiche sous Internet Explorer 6.</p> <p>Résultat attendu : la page « Introuvable » doit s'afficher correctement sous Internet Explorer à la place du message d'erreur « page introuvable. »</p>
6507819	<p>Le contenu de l'aide en ligne localisée présente certaines différences par rapport à l'anglais.</p>

TABEAU 19 Problèmes connus liés à la localisation (Suite)

ID du problème	Description
6507819	<p>La version localisée de l'aide en ligne de Web Server présente certaines différences par rapport à l'anglais.</p> <p>L'aide en ligne japonaise ne comporte pas de contenu localisé pour les écrans de la console d'administration suivants :</p> <p>Modification des préférences du journal d'accès</p> <p>Modification des préférences du journal d'accès</p> <p>Archivage des fichiers journaux</p> <p>Définition de la rotation du journal</p>
6508299	<p>Des caractères parasites s'affichent dans les résultats de recherche sur le panneau gauche de l'aide en ligne de Web Server pour les lettres non anglaises.</p> <p>L'utilisation de l'onglet Rechercher dans l'aide en ligne pour rechercher du contenu spécifique affiche des caractères parasites dans la page de résultats.</p>
6494089	<p>Le nœud du serveur d'administration comporte une chaîne non localisée.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Connectez-vous à la console d'administration de Web Server en tant qu'administrateur.■ Cliquez sur l'onglet Nœuds. Une chaîne non localisée s'affiche, par exemple « This is the Administration Server Node ».
6502036	<p>La fenêtre d'aide affiche un message « Erreur d'application » dans le volet gauche.</p> <p>Sous Linux, le fait d'accéder à l'aide à partir de la version localisée de la console d'administration affiche un message d'erreur d'application.</p>

Java Enterprise System

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à Java Enterprise System (Java ES).

TABLEAU 20 Problèmes connus sur Java ES

ID du problème	Description
6484181	<p>Portal Server configure la taille de la pile JVM sur 128 K (trop faible) pour Web Server 64 bits au démarrage.</p> <p>Si Web Server est déjà configuré en mode 64 bits et que l'installation de Portal Server est en cours, la configuration de ce dernier ne définit pas la taille de la pile sur 128 K. Cependant, si Portal Server et Web Server sont déjà installés et configurés en mode 32 bits, le basculement en mode 64 bits implique une série d'étapes manuelles décrites dans la section Solution ci-dessous.</p> <p>Solution</p> <p>Si Portal Server, dépendant de Java ES 5, est déployé sur la version 32 bits de Web Server 7.0, et que vous souhaitez démarrer le serveur en mode 64 bits, procédez comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <code># install_dir/bin/wadm delete-jvm-options --user=admin --port=8989 --password-file=passfile --config= HOST_NAME "-Xms512M -Xmx768M -Xss128k"</code> 2. <code># install_dir/bin/wadm create-jvm-options --user=admin --port=8989 --password-file=passfile --config= HOST_NAME "-Xms512M -Xmx768M -Xss512k"</code> 3. Augmentez la taille de la pile native de Web Server 7.0 sur 139264 en entrant la commande suivante : <code># install_dir/bin/wadm set-thread-pool --user=admin --config=config_name --password-file=filename native-stack-size=139264</code> 4. Déployez la configuration : <code># install_dir /bin/wadm deploy-config</code>

TABLEAU 20 Problèmes connus sur Java ES (Suite)

ID du problème	Description
6487041	<p>Scripts schemagen/xjc/wsgen/wsimport manquants dans l'installation de Java ES Web Server.</p> <p>Les scripts <code>schemagen/xjc/wsgen/wsimport</code> se trouvent dans différents emplacements de l'installation de Java ES et l'installation autonome de Web Server.</p> <p>Solution</p> <p>Ces scripts font partie des composants de Web Services. Dans une installation autonome de Web Server, les scripts et les fichiers JAR se trouvent respectivement dans les répertoires <code>install_dir/bin</code> et <code>install_dir/lib</code>.</p> <p>Dans une installation de Java ES, les scripts et fichiers JAR sont installés comme partie du composant partagé et résident en dehors de la racine d'installation de Web Server.</p> <p>Les emplacements des scripts et fichiers JAR selon les différentes plates-formes sont répertoriés ci-dessous :</p> <p>Solaris OS :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Les scripts sont placés dans le répertoire <code>/opt/SUNWjax/bin</code>.■ Les fichiers JAR sont placés dans les répertoires <code>/opt/SUNWjax/lib</code> et <code>/usr/share/lib</code>. <p>Linux et HP-UX :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Les scripts sont placés dans les répertoires <code>/opt/sun/bin</code> et <code>/opt/sun/share/jaxb/bin</code>.■ Les fichiers JAR sont placés dans les répertoires <code>/opt/sun/share/jaxb/lib</code>, <code>/opt/sun/share/lib</code> et <code>/opt/sun/private/share/lib</code>. <p>Windows :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Les scripts sont placés dans les répertoires <code><JES_installation_dir>\share\bin</code> et <code><JES_installation_dir>\share\jaxb2\bin</code>.■ Les fichiers JAR sont placés dans les répertoires <code><JES_installation_dir>\share\jaxb2\lib</code> et <code><JES_installation_dir>\share\lib</code>.

TABLEAU 20 Problèmes connus sur Java ES (Suite)

ID du problème	Description
6432106	<p>La fonction de recherche de Sun Java System Portal Server émet une exception après la mise à niveau de Web Server.</p> <p>La fonctionnalité de recherche de Portal Server émet une exception lors de la mise à niveau de Web Server de Java ES 4 vers Java ES 5.</p> <p>Solution</p> <p>Remarque – Déplacez les fichiers de bibliothèque existants libdb-3.3.so et libdb_java-3.3.so vers un emplacement approprié, hors des répertoires privés de Web Server. Une fois les bibliothèques de Portal Server correctement placées, spécifiez ce chemin pour <code><libdb-3.3.so path></code>: <code><libdb_java-3.3.so path></code> dans les commandes suivantes.</p> <p>Sur une plate-forme Solaris, procédez comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Copiez les fichiers libdb-3.3.so et libdb_java-3.3.so depuis le répertoire lib de Web Server 6.1 vers un emplacement approprié. <p>Remarque – Pour HP-UX, les fichiers sont libdb-3.3.sl et libdb_java-3.3.sl. Pour Windows, les fichiers sont libdb-3.3.dll et libdb_java-3.3.dll.</p> <p>Attention – Ne copiez pas les fichiers de bibliothèque vers les répertoires privés de Web Server 7.0 (par exemple, le répertoire lib).</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Créez un nouveau répertoire (mkdir) en le nommant /portal_libraries. Copiez les fichiers de bibliothèque libdb-3.3.so et libdb_java-3.3.so vers /portal_libraries. 3. Utilisez la commande wadm pour informer Web Server de l'emplacement des fichiers de bibliothèque. 4. Obtenez la définition actuelle du chemin de bibliothèque native en entrant la commande de la CLI d'administration suivante : <pre>get-jvm-prop -user=admin --config=hostname native-library-path-prefix</pre> Enregistrez la sortie. 5. Ajoutez les chemins the copied libdb-3.3.so et libdb_java-3.3.so au chemin de bibliothèque native existant en entrant la commande de la CLI d'administration suivante : <pre>set-jvm-prop --config= hostname native-library-path-prefix=<existing native library-path>:</portal-libraries-path></pre> <p><code>portal-libraries-path</code> correspondant à l'emplacement où vous avez copié les fichiers libdb-3.3.so et libdb_java-3.3.so à l'étape 1.</p> <p>Si vous n'obtenez aucun résultat ou sortie pour la commande <code>get-jvm-prop</code>, à l'invite de commande, définissez <code>native-library-path-prefix</code> :</p> <pre>native-library-path-prefix=</portal-libraries-path></pre> 6. Remarque – Pour une plate-forme Windows, utilisez « ; » comme séparateur pour le paramètre <code>native-library-path-prefix</code> comme suit : <pre>native-library-path-prefix= <existing native library path>;<portal-libraries-path></pre> <p>Pour les autres plate-formes, utilisez « : » comme séparateur pour le paramètre <code>native-library-path-prefix</code> comme suit :</p> <pre>native-library-path-prefix=<existing native library path>:<portal-libraries-path></pre> 7. Déployez la configuration modifiée en entrant la commande suivante : <pre>deploy-config [--user=admin-user] config-name</pre>

TABLEAU 20 Problèmes connus sur Java ES (Suite)

ID du problème	Description
6504178	Le journal de migration rapporte un message « root n'est pas un utilisateur valide » incorrect sur Java ES 5. Lors de la migration de Java ES 4 vers Java ES 5 sur des plates-formes UNIX, le fichier journal de migration rapporte le message suivant : AVERTISSEMENT : « root n'est pas un utilisateur valide ». Ce message est faux car l'utilisateur « root » est valide sur cet hôte.
6453037	De nombreux messages d'information/avertissements s'affichent au démarrage de Web Server sur la sortie standard au lieu d'être acheminés vers le fichier journal.

Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires

Si vous rencontrez des problèmes avec Sun Java System Web Server 7.0, contactez le support client de Sun de l'une des manières suivantes :

- Services de support logiciel en ligne à l'adresse :
<http://www.sun.com/service/serviceplans/software/>
- Numéro de téléphone indiqué sur votre contrat de maintenance.

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

- Description du problème, notamment les conditions dans lesquelles le problème se produit et son impact sur l'opération effectuée.
- Type de machine, versions du système d'exploitation et du produit, y compris patches et autres logiciels pouvant avoir un lien avec le problème.
- Étapes détaillées des méthodes utilisées pour reproduire le problème.
- Journaux des erreurs et core dumps éventuels.

Vos commentaires sont les bienvenus

Afin d'améliorer sa documentation, Sun vous encourage à faire des commentaires et à apporter des suggestions. Envoyez-les à Sun en utilisant le lien « Envoyer des commentaires » sur le site : <http://docs.sun.com/>

N'oubliez pas d'ajouter à vos commentaires des informations d'identification, telles que le numéro de référence et le titre du manuel.

Pour envoyer vos commentaires sur le produit Sun Java System Web Server 7.0, envoyez un e-mail à <mailto:webserver@sun.com>.

Ressources Sun supplémentaires

Vous pouvez obtenir des informations utiles concernant les systèmes Sun Java System sur les sites suivants :

- Documentation pour Sun Java System Web Server 7.0
<http://docs.sun.com/coll/1308.3>
- Produits et services logiciels Sun
<http://www.sun.com/software>
- Informations pour les développeurs Sun
<http://developers.sun.com/>
- Services de support pour les développeurs Sun
<http://developers.sun.com/prodtech/support/>
- Services de support logiciel
<http://www.sun.com/service/support/software/>
- Services de formations et de support Sun
Support : <http://www.sun.com/support>
Formation : <http://www.sun.com/training/>
- Services réservés aux consultants et professionnels Sun
<http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjsservicesuite.html>

Recherche de la documentation produit de Sun

En plus de rechercher la documentation produit de Sun sur le site Web docs.sun.com, vous pouvez utiliser le moteur de recherche de votre choix en entrant la syntaxe suivante dans le champ de recherche :

`<search-term> site:docs.sun.com`

Par exemple, pour rechercher « Web Server », entrez :

`Web Server site:docs.sun.com`

Pour inclure d'autres sites Web de Sun dans votre recherche (par exemple, java.sun.com, www.sun.com, developers.sun.com), utilisez sun.com à la place de docs.sun.com dans le champ de recherche.

